SAMSUNG ELECTRONICS

SyncMaster Monitor

SyncMaster 510MP/710MP

- Strona główna
- Środki bezpieczeństwa
  - Konwencja zapisu
  - Zasilanie
  - Instalacja
  - Czyszczenie
  - Inne
- Wprowadzenie
  - Zawartość opakowania
  - Przód
  - Tył
  - Pilot
- Instalacja
  - Podłączenie monitora
    - Podłączanie do komputera
    - Podłączanie do innych urządzeń
  - Instalowanie sterownika video
    - Automatyczna
    - Ręczna
  - Montowanie podstawy VESA
    - Używanie przycisku FOLD
    - Montowanie podstawy VESA
- Regulacja monitora LCD
  - Regulacja
    - Przyciski regulacji
    - Funkcja bezpośredniego dostępu
  - Parametry ogólne
    - Funkcje OSD
    - Animacje regulacji ekranu
- Rozwiązywanie problemów
  - Sprawdzić przed wezwaniem serwisu
  - Problemy i rozwiązania
  - Pytania i odpowiedzi
- Parametry techniczne
  - Parametry techniczne
  - System oszczędzania energii PowerSaver
  - Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania
- Informacje
  - Serwis
  - Terminologia
  - Przepisy i certyfikaty
  - Natural Color
  - Aby poprawić obraz
  - Upoważnienia

Środki bezpieczeństwa
- Konwencja zapisu
- Zasilanie
- Instalacja
- Czyszczenie
- Inne

Strona główna

Należy zapoznać się z poniższymi zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa obsługi, mającymi na celu zapobieżenie uszkodzeniom i obrażeniom ciała.

Ostrzeżenie

Niezastosowanie się do wskazówek oznaczonych tym symbolem może doprowadzić do obrażeń ciała lub uszkodzenia sprzętu.

Konwencja zapisu

Zabronione.

Należy przeczytać i zawsze stosować się do tych zaleceń.

Nie należy otwierać obudowy monitora.

Należy wyjąć wtyczkę z gniazda zasilającego.

Nie dotykać.

Uziemienie dla zapobieżenia porażenia prądem.

Środki bezpieczeństwa
- Konwencja zapisu
- Zasilanie
- Instalacja
- Czyszczenie
- Inne

Strona główna

Gdy komputer nie jest używany przez dłuższy czas należy włączyć funkcję DPMS. Jeśli się używa wygaszacza ekranu, należy go ustawić na tryb "ekran aktywny".

- **Nie należy używać zniszczonej lub poluzowanej wtyczki.**

  Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

- **Przy wyłączaniu z zasilania nie należy ciągnąć za przewód; nie należy też dotykać wtyczki mokrymi rękami.**

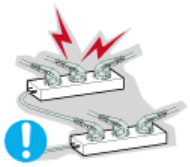
  Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

- **Należy używać wyłącznie wtyczki i gniazdka z odpowiednim uziemieniem.**

  Niewłaściwe uziemienie może spowodować porażenie prądem lub uszkodzenie sprzętu.

- **Nie należy nadmiernie wyginać wtyczki i przewodu, ani kłaść na nie ciężkich przedmiotów, gdyż może to spowodować uszkodzenie.**

  Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować porażenie prądem lub pożar.



- **Nie należy podłączać zbyt wielu urządzeń i przewodów do jednego gniazdka.**

  Może to spowodować pożar.

Środki bezpieczeństwa
- Konwencja zapisu
- Zasilanie
- Instalacja
- Czyszczenie
- Inne

Strona główna

Monitor powinien być ulokowany w miejscu możliwie suchym i czystym.

We wnętrzu monitora może powstać zwarcie lub pożar.

Przy przenoszeniu nie dopuścić do upuszczenia.

Może to spowodować uszkodzenie sprzętu lub obrażenia cielesne.

Monitor należy umieścić na płaskiej i stabilnej powierzchni.

Spadnięcie monitora z powierzchni roboczej może spowodować obrażenia ciała.

Monitor należy stawiać ostrożnie.

Może ulec uszkodzeniu.

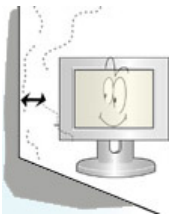
Nie należy kłaść monitora ekranem w dół.

Może to uszkodzić powierzchnię ekranu.

Installing a wall bracket must be done by a qualified professional.
Instalację wspornika naściennego powinien przeprowadzić wykwalifikowany specjalista.

Instalacja wykonana przez osoby niewykwalifikowane może prowadzić do obrażeń ciała.

Należy zawsze stosować urządzenie montażowe, określone w instrukcji obsługi.



Pozostaw dostateczną przestrzeń między urządzeniem i ścianą.

Słaba wentylacja może powodować wzrost temperatury wewnętrznej i prowadzić do pożaru.

Aby zapobiec ściekaniu wody deszczowej po kablu antenowym do budynku pamiętaj, aby zewnętrzny odcinek kabla zwisał poniżej otworu wlotowego w ścianie.

Dostanie się wody deszczowej do urządzenia może spowodować porażenie prądem lub pożar.

Środki bezpieczeństwa
- Konwencja zapisu
- Zasilanie
- Instalacja
- Czyszczenie
- Inne

Strona główna

Czyszcząc obudowę monitora lub powierzchnię ekranu, należy używać lekko wilgotnej, miękkiej szmatki.

- **Nie należy rozpylać detergentu bezpośrednio na powierzchnię monitora.**

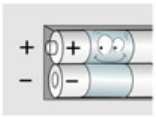
- **Należy używać zalecanych detergentów i miękkiej szmatki.**

- **Jeśli wtyk jest brudny lub zakurzony, należy go dokładnie wyczyścić suchą szmatką.**

  Brudny wtyk może spowodować porażenie prądem lub pożar.

- **Po wyjęciu baterii z pilota uważaj, aby nie zostały połknięte przez dzieci. Trzymaj baterie z dala od dzieci.**

  W razie połknięcia natychmiast skontaktuj się z lekarzem.



- **Podczas wymiany baterii pamiętaj o prawidłowym umieszczeniu biegunów +/-, zgodnie z ilustracją.**

  Nieprawidłowe umieszczenie biegunów może prowadzić do pęknięcia lub wycieku baterii, a w następstwie do pożaru, obrażeń lub skażenia (uszkodzenia).

- **Używaj tylko baterii określonego typu. Nie używaj nowych i starych baterii razem.**

  Może prowadzić do pęknięcia lub wycieku baterii, a w następstwie do pożaru, obrażeń lub skażenia (uszkodzenia).

- **Raz w roku kontaktuj się z centrum serwisowym lub centrum obsługi klienta w celu czyszczenia wnętrza urządzenia.**

  Utrzymuj wnętrze urządzenia w czystości. Nagromadzony kurz może prowadzić do nieprawidłowego działania lub pożaru.

Środki bezpieczeństwa
- Konwencja zapisu
- Zasilanie
- Instalacja
- Czyszczenie
- Inne

Strona główna

Nie należy otwierać obudowa i zdejmować tylnej pokrywy. Nie ma tam żadnych urządzeń przeznaczonych do obsługi przez użytkownika.

Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.
Wszelkie naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowanych pracowników serwisu.

Jeśli monitor nie działa prawidłowo, a zwłaszcza, gdy wydaje nienormalne dźwięki lub, gdy dochodzi z niego swąd, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i zgłosić się do autoryzowanego dealera lub serwisu.

Może to spowodować porażenie prądem lub pożar.

Należy chronić monitor przed wilgocią i oraz spryskaniem wodą.

W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia, porażenia prądem lub pożaru.
Nie wolno uruchamiać monitora w pobliżu wody, okien lub drzwi, gdzie byłby narażony na śnieg lub deszcz.

Jeśli monitor zostanie upuszczony lub jego obudowa ulegnie uszkodzeniu, należy go wyłączyć i odłączyć przewód zasilający.

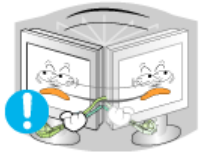
W przeciwnym razie monitor może ulec uszkodzeniu, powodując porażenie prądem lub pożar.
Następnie należy skontaktować się z serwisem.

W czasie wyładowań atmosferycznych na zewnątrz należy wyłączyć zasilanie monitora lub nie korzystać z niego przez jakiś czas.

W przeciwnym razie monitor może ulec uszkodzeniu, powodując porażenie prądem lub pożar.

Nie należy przemieszczać monitora ciągnąc jedynie za przewód zasilania lub kabel sygnałowy.

Może to spowodować awarię sprzętu, porażenie prądem lub pożar w rezultacie uszkodzenia przewodu.



Nie należy przesuwać monitora w prawo lub lewo ciągnąc jedynie za przewód zasilania lub kabel sygnałowy.

Może to spowodować awarię sprzętu, porażenie prądem lub pożar w rezultacie uszkodzenia przewodu.

Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych monitora.

Nieodpowiednia wentylacja może spowodować awarię lub pożar.

Nie wolno stawiać na monitorze pojemników z wodą, produktów

Wprowadzenie
- Zawartość opakowania
- Przód
- Tył
- Pilot

Strona główna

Należy się upewnić, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy.

Podręcznik użytkownika i płyta instalacyjna CD ze sterownikami oraz programem Natural Color

Kabel zasilania

Port sygnałowy(15 pin D-Sub)

Pilot / Baterie (AAA X 2)

Monitor

Zasilacz DC

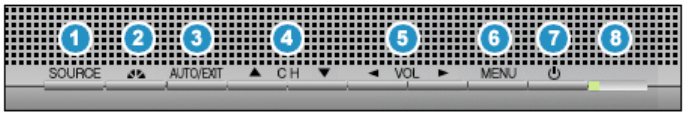
Kabel audio

Instrukcja szybkiej instalacji

Karta gwarancyjna
(Nie wszedzie dostepna)

Wprowadzenie
Zawartość opakowania
Przód
Tył
Pilot
Strona główna

Szczegółowe informacje dotyczące funkcji monitora znajdują się w części Regulacja, w sekcji Regulacja monitora LCD. Panel przedni monitora może się różnić w zależności od modelu.



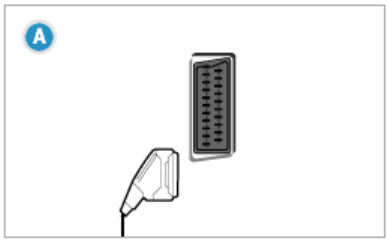
1. **SOURCE**
2. **MagicBright™**
3. **AUTO / EXIT**
4. **▼ CH ▲**
5. **◀ VOL ▶**
6. **MENU**
7. **Zasilania**
8. **Wskaźnik zasilania,**
   Czujnik zdalnego sterowania

Wprowadzenie
- Zawartość opakowania
- Przód
- Tył
- Pilot

Strona główna

Szczegółowe informacje dotyczące podłączania kabli znajdują się w części Podłączanie kabli w sekcji Instalacja. Panel tylny monitora może się różnić w zależności od modelu.

Zdjąć osłonę, żeby podłączyć kable. (Żeby to zrobić, należy pociągnąć za część łączącą.)



A Gniazdo EXT.(SCART).

Gniazdo EXT.(SCART).

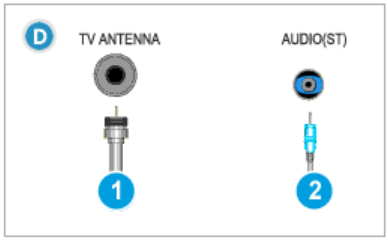
B Gniazdo zasilania

Produkt ten może pracować z 90 ~ 264.

Kabel zasilania należy podłączyć dopiero po uprzednim podłączeniu wszystkich pozostałych kabli.

C Gniazdo sygnałowe

Gniazdo sygnałowe PC (15 pin D-SUB)



D Gniazdo antenowe / PC (Stereo

1 Gniazdo antenowe (do podłączenia anteny telewizyjnej)

2 Gniazdo dźwiękowe PC (Stereo) (wejście)

E Gniazdo Video

1 Gniazdo słuchawkowe (wyjście)

2 Gniazdo kanału lewego (R/ L) audio (wejście)

3 Gniazdo S-Video (V1) (S-VHS)

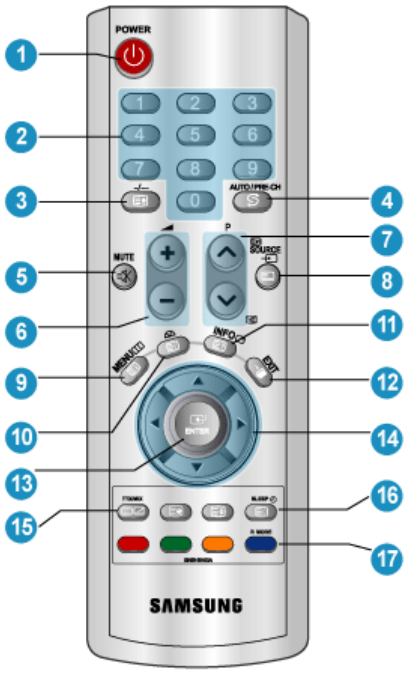
Wprowadzenie
Zawartość opakowania
Przód
Tył
Pilot
Strona główna

Szczegółowe informacje dotyczące funkcji pilota znajdują się w części Regulacja monitora LCD > Regulacja > Przyciski regulacji > Przyciski pilota.
Pilot może się nieco różnić w zależności od modelu.

Zakres działania pilota wynosi od 0,23 do 33 stóp (7 cm do 10 m) oraz 30 stopni na lewo i prawo od czujnika odbioru w monitorze.

Nazwy przycisków | Wymiana baterii | Sposób użycia

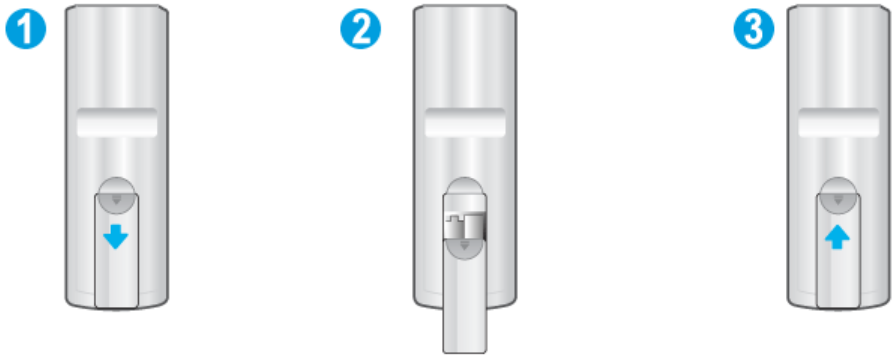
1. Nazwy przycisków



1. **POWER**
2. **kanału**
3. **-/--**
4. **AUTO / PRE-CH**
5. **MUTE**
6. **+ VOL -**
7. **∧ CH ∨**
8. **SOURCE**
9. **MENU**
10. **MagicBright™**
11. **INFO**
12. **EXIT**
13. **ENTER**
14. **góra-dół lewo-prawo**
15. **TTX/MIX**
16. **SLEEP**
17. **P.MODE**

Top

2. Wymiana baterii



1. Zdjąć pokrywę, naciskając część oznaczoną ▼.
2. Włożyć baterie, zwracając uwagę na biegunowość (+, -).
3. Zamknąć pokrywę.

Top

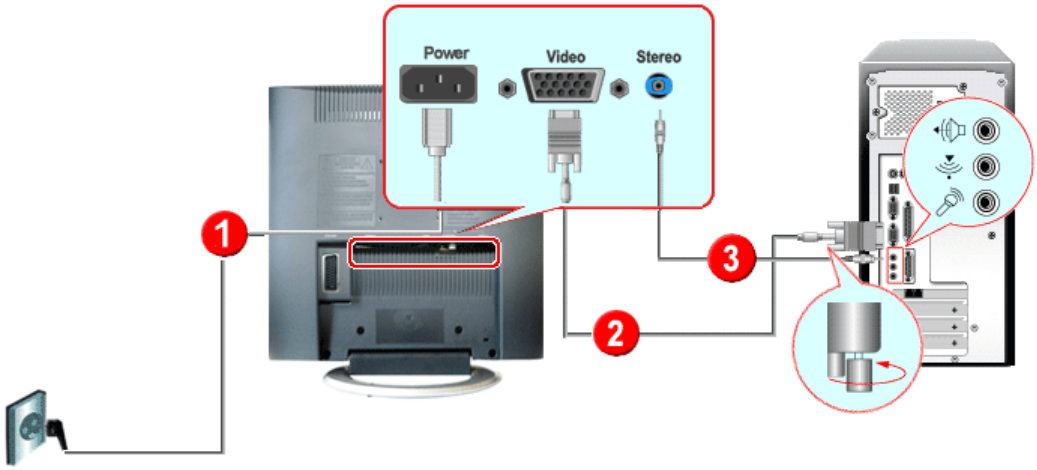
Instalacja
- Podłączenie monitora
- Instalowanie sterownika video
- Montowanie podstawy VESA

Strona główna

Podłączanie do komputera
Podłączanie do innych urządzeń

Włączyć komputer i monitor. Jeśli na monitorze pokaże się obraz, instalacja została zakończona.

1. Podłączanie do komputera



1. Podłączyć kabel zasilania do zasilacza DC, a wtyczkę zasilacza do gniazda zasilania DC14V w tylnej części monitora.
2. Podłączyć kabel sygnałowy do złącza wideo komputera.
3. Podłączyć kabel audio monitora do portu audio z tyłu komputera.
4. Podłączyć końcówki kabla Audio (L) i Audio (R) odtwarzacza DVD, magnetowidu lub kamery do wejść audio L i R.
5. Włączyć komputer i monitor.
6. Wysokiej jakości dźwięk generowany przez kartę dźwiękową komputera będzie teraz dobiegał z głośników monitora. (Nie trzeba już instalować żadnych dodatkowych głośników.)

Żeby zakupić elementy wyposażenia dodatkowego, należy skontaktować się z Serwisemlokalnym firmy Samsung Electronics.

Instalacja
- Podłączenie monitora
- Instalowanie sterownika video
- Montowanie podstawy VESA

Strona główna

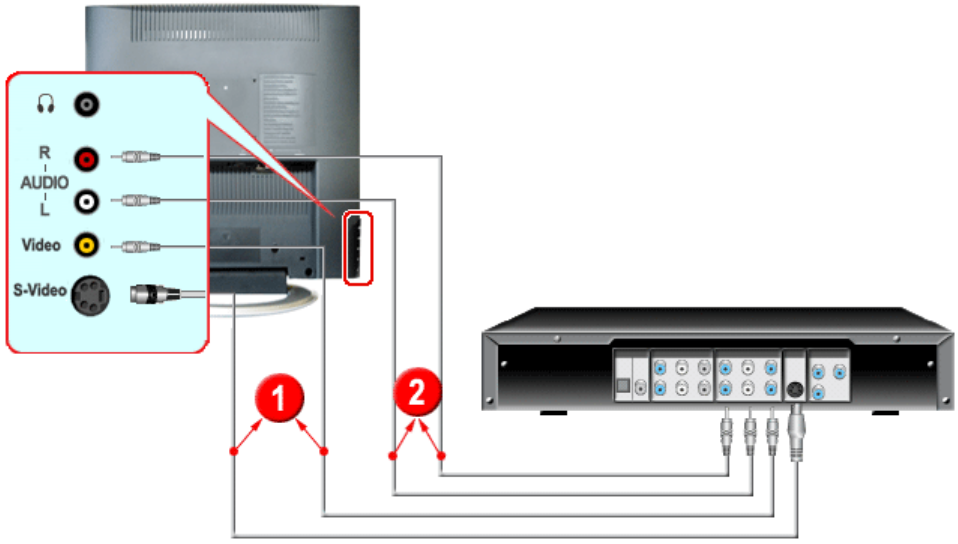
Podłączanie do komputera
Podłączanie do innych urządzeń

Oprócz komputera do monitora można podłączyć również takie urządzenia wejścia AV, jak odtwarzacze DVD, magnetowidy czy kamery. Szczegółowe informacje dotyczące podłączania urządzeń AV znajdują się w części Regulacja w sekcji Regulacja monitora.

Podłączanie urządzeń AV | Podłączanie anteny telewizyjnej | Podłączanie do komputera Macintosh | Podłączanie słuchawek

1. Podłączanie urządzeń AV

Monitor wyposażony jest w złącza AV do podłączenia urządzeń wejścia AV, takich jak odtwarzacze DVD, magnetowidy czy kamery. Dopóki monitor jest włączony, można na nim oglądać obraz z podłączonych urządzeń AV.



1. Urządzenia wejścia AV, takie jak odtwarzacze DVD, magnetowidy czy kamery podłącza się do gniazda S-Video (V1) lub Video (V2) monitora za pomocą kabla S-VHS lub RCA. Kabel S-VHS lub RCA stanowi wyposażenie dodatkowe.

   S-VHS or RCA cable is optional.

2. Connect the Audio (L) and Audio (R) terminals of a DVD, VCR or Camcorders to the monitor's L and R audio input terminals using audio cables.

3. Używając przycisku Source na przednim panelu monitora należy wybrać źródło sygnału Video lub S-Video podłączonego odtwarzacza DVD, magnetowidu lub kamery.

4. Następnie należy uruchomić odtwarzacz DVD, magnetowid lub kamerę, umieszczając w urządzeniu płytę DVD lub kasetę.

Top

2. Podłączanie anteny telewizyjnej

Po podłączeniu anteny lub kabla CATV monitor umożliwia oglądanie programów telewizyjnych bez konieczności instalacji w komputerze oddzielnego tunera TV czy oprogramowania.

Instalacja
Podłączenie monitora
Instalowanie sterownika video
Montowanie podstawy VESA
Strona główna

Automatyczna
Ręczna

Po zażądaniu przez system operacyjny sterownika monitora, włóż CD-ROM dostarczony z monitorem do stacji dysków. Instalacja sterownika różni się nieco w różnych systemach. Wykonaj czynności zalecane przez posiadany system.

Przygotuj pustą dyskietkę i pobierz program sterownika z witryny WWW wskazanej poniżej.

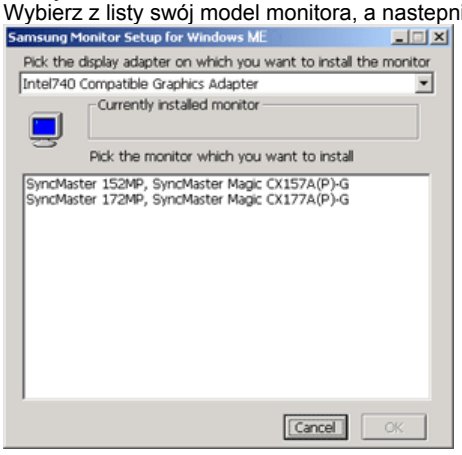
Strona internetowa : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME | Windows XP/2000

1. Windows ME

Patrz dołączona płyta CD-ROM „**Instalowanie sterownika monitora i instrukcja obsługi**”.
Po umieszczeniu płyty w napędzie CD komputera, płyta CD-ROM uruchomi się automatycznie.
Jeśli płyta nie uruchomi się automatycznie, należy dwukrotnie kliknąć plik **monsetup.exe** na płycie CD-ROM, otwierając uprzednio Eksplorator Windows.

1. Włóż dysk CD do napędu CD-ROM.
2. Kliknij “**Windows ME Driver**”.
3. Wybierz z listy swój model monitora, a nastepnie kliknij przycisk “**OK**”.


Samsung Monitor Setup for Windows ME
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
Intel740 Compatible Graphics Adapter
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 152MP, SyncMaster Magic CX157A(P)-G
SyncMaster 172MP, SyncMaster Magic CX177A(P)-G
Cancel
OK

4. Kliknij polecenie “**Zainstaluj**” w oknie “**Ostrzezenie**”.

Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Instalacja sterownika monitora zostala zakonczona.

Top

2. Windows XP/2000

Instalacja
- Podłączenie monitora
- Instalowanie sterownika video
- Montowanie podstawy VESA

Strona główna

Automatyczna
Ręczna

Po zażądaniu przez system operacyjny sterownika monitora, włóż CD-ROM dostarczony z monitorem do stacji dysków. Instalacja sterownika różni się nieco w różnych systemach. Wykonaj czynności zalecane przez posiadany system.

Przygotuj pustą dyskietkę i pobierz program sterownika z witryny WWW wskazanej poniżej.

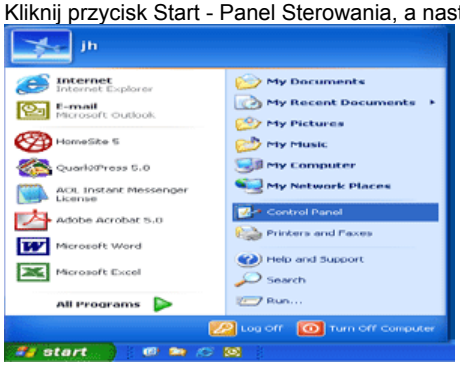
Strona internetowa : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

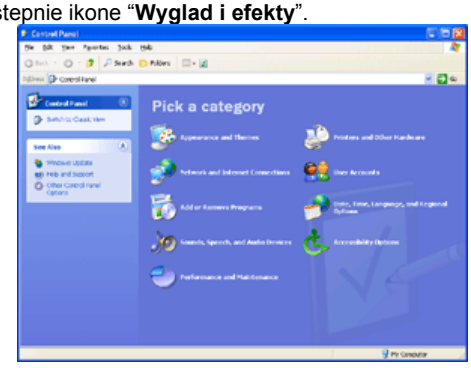
W celu przeprowadzenia ręcznej instalacji sterownika monitora należy postępować zgodnie z opisaną poniżej procedurą, odpowiednią do posiadanego systemu operacyjnego.

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

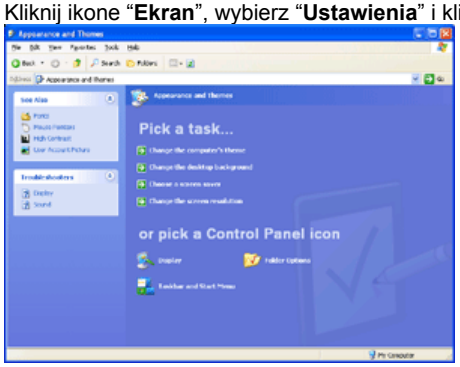
1. System operacyjny Microsoft® Windows®XP

1. Włóż dysk CD do napędu CD-ROM.
2. Kliknij przycisk Start - Panel Sterowania, a nastepnie ikone “**Wyglad i efekty**”.





3. Kliknij ikone “**Ekran**”, wybierz “**Ustawienia**” i kliknij “**Zaawansowane**”.



4. Kliknij przycisk “**Wlasciwosci**” w karcie “**Monitor**” i wybierz “**Sterownik**”.

Instalacja
- Podłączenie monitora
- Instalowanie sterownika video
- Montowanie podstawy VESA

Strona główna

Składanie podstawy
Montowanie podstawy VESA

Pozycję monitora można regulować w zakresie od 0 do 90 stopni. Po całkowitym złożeniu, podstawa zamienia się w wygodny uchwyt do przenoszenia monitora.

Składanie monitora | Składanie podstawy

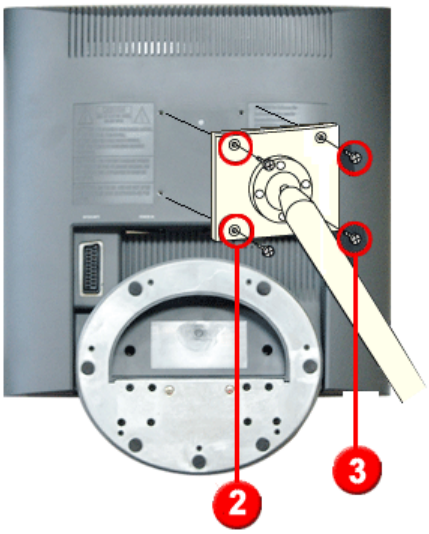
1. Składanie monitora

Top

2. Składanie podstawy

- Składanie podstawy
- Montowanie podstawy VESA

Monitor umożliwia montaż różnych urządzeń VESA zgodnych ze standardem VESA.
Monitor ten umożliwia montaż podstawy o wymiarach 75mm x 75mm, zgodnej ze standardem VESA.
Przed zamontowaniem podstawy VESA, należy złożyć podstawę monitora.



Dopasować **cztery otwory na śrubki** 1 w podstawie monitora do **otworów** 2 w podstawie VESA, a następnie przymocować ją za pomocą dostarczonych **czterech śrubek** 3.

Należy wykorzystać wyłącznie dostarczone śrubki.

Firma Samsung Electronics nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku zastosowania podstawy innej, niż zalecana.

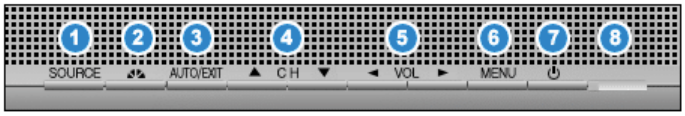
Przyciski regulacji
Funkcja bezpośredniego dostępu

Uklad przycisków do regulacji moze sie nieco róznic w zaleznosci od modelu.

Przyciski monitora | Przyciski pilota

1. Przyciski monitora

Dodatkowe informacje dotyczące regulacji obrazu znajdują się w części Menu ekranowe OSD.



1. **SOURCE**

   Powoduje włączenie wskaźnika, informującego o wyświetlanym aktualnie sygnale wejściowym. Przycisk Source spełnia tę samą funkcję, co przycisk Enter na pilocie, kiedy włączone jest menu OSD.

2. **MagicBright™**

   MagicBright™ to nowa funkcja monitora, która umożliwia uzyskanie obrazu o dwukrotnie lepszej jakości w porównaniu do monitorów obecnych na rynku. Zapewnia ona optymalną jasność i rozdzielczość obrazu dla tekstu, Internetu czy animacji multimedialnych, wychodząc naprzeciw różnorodnym wymaganiom użytkownika. Użytkownik może z łatwością wybrać jedną z trzech wstępnie skonfigurowanych opcji jasności i rozdzielczości, naciskając odpowiedni przycisk MagicBright, umieszczony z przodu monitora.

3. **AUTO / EXIT**

   AUTO : Naciśnij, aby automatycznie dostosować monitor do sygnału PC. Wartości Fine (Dokładnie), Coarse (Z grubsza) i położenie zostają dostosowane automatycznie.
   Żeby wyregulować funkcję regulacji automatycznej, należy uruchomić funkcję 'AUTO', gdy włączony jest AutoPattern.exe.
   EXIT : Kiedy menu regulacji ekranu jest włączone: Przycisk Exit zamyka menu ekranowe lub zamyka menu regulacji ekranu.

4. **▼ - CH + ▲**

   Służy do przechodzenia w pionie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu. W trybie TV służy do wyboru kanału telewizyjnego. Dodatkowe informacje znajdują się w części Funkcje bezpośredniego dostępu > Kanał.

5. **◀ - VOL + ▶**

   Służy do przechodzenia w poziomie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu. Służy również do regulacji głośności. Dodatkowe informacje znajdują się w części Funkcje bezpośredniego dostępu > Głośność.

6. **MENU**

   Przycisk ten służy do otwierania OSD i uruchamiania podświetlonej pozycji menu.

7. **Przycisk zasilania**

   Przycisk ten służy do włączania i wyłączania monitora.

8. **Wskaźnik zasilania / Czujnik zdalnego sterowania**

   Wskaźnik zasilania : Zapala się po włączeniu zasilania. Patrz Parametry techniczne > System oszczędzania energii PowerSaver.
   Czujnik zdalnego sterowania : Skieruj pilota w stronę tego punktu na monitorze.

Przyciski regulacji
Funkcja bezpośredniego dostępu

Funkcja bezpośredniego dostępu umożliwia wyświetlanie Menu regulacji monitora poprzez jedno naciśnięcie przycisku Auto. Służy ona również do regulacji funkcji monitora. Aktywacja dodatkowych funkcji oprócz Auto Adjustment jest konieczna jedynie po wyłączeniu Funkcji automatycznego dostępu.

Zapisywanie automatyczne | Głośność | Kanał I MagicBright™ |

1. Zapisywanie automatyczne

Wykorzystanie funkcji Auto Adjustment podczas pierwszej instalacji monitora zapewni bardziej stabilny obraz. Przed przystąpieniem do Regulacji ręcznej należy włączyć Auto Adjustment. Przed przeprowadzeniem Auto Adjustment należy sprawdzić, czy częstotliwość zegara monitora odpowiada częstotliwości karty graficznej komputera.

Żeby wyregulować funkcję regulacji automatycznej, należy uruchomić funkcję 'AUTO', gdy włączony jest AutoPattern.exe.

Top

2. Głośność

Przy wyłączonym OSD należy nacisnąć przycisk ◀ lub ▶, żeby wyregulować głośność.

1. Nacisnąć przycisk ◀, żeby zmniejszyć natężenie dźwięku.
2. Nacisnąć przycisk ▶, żeby zwiększyć natężenie dźwięku.

Top

3. Kanał

Funkcje OSD
Animacje regulacji ekranu

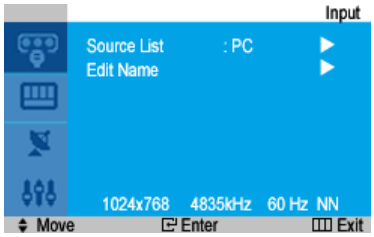
Podczas regulacji, litery i ikony każdego menu zostają podświetlone na niebiesko.

Input | Picture | Channel | Setup

---

1. Input

Szczegółowe informacje dotyczące Regulacji ekranu w trybie PC znajdują się w części Animacje regulacji ekranu w trybie PC.



OSD	Spis treści
Source List	Powoduje włączenie wskaźnika, informującego o wyświetlanym aktualnie sygnale wejściowym. • **PC** • **DVI** • **TV** • **EXT.** • **AV** • **S-Video**
Edit Name	Name the input device connected to the input jacks to make your input source selection easier. • **- - - - / PC / DVD / TV / EXT. / AV / S-Video**

Top

---

2. Picture

PC Mode

OSD	Spis treści
MagicBright™	MagicBright™ to nowa funkcja monitora, która umożliwia uzyskanie obrazu o dwukrotnie lepszej jakości w porównaniu do monitorów obecnych na rynku. Zapewnia ona optymalną jasność i rozdzielczość obrazu dla tekstu, Internetu czy animacji multimedialnych, wychodząc naprzeciw różnorodnym wymaganiom użytkownika. Użytkownik może z łatwością wybrać jedną z trzech wstępnie skonfigurowanych opcji jasności i rozdzielczości, naciskając odpowiedni przycisk MagicBright, umieszczony z przodu monitora. **1) Entertain**

Rozwiązywanie problemów
- Sprawdzić przed wezwaniem serwisu
- Problemy i rozwiązania
- Pytania i odpowiedzi

Strona główna

Przed skontaktowaniem się z serwisem należy sprawdzić następujące pozycje. W razie wystąpienia problemów, z którymi nie można sobie poradzić, należy skontaktować się z serwisem.

Autotest monitora | Brak obsługi trybu Video | Skalowanie | Sterownik karty graficznej | Konserwacja i czyszczenie | Objawy i zalecane czynności

1. Autotest monitora

Monitor jest wyposażony w funkcję Autotest, która pozwala sprawdzić, czy monitor działa prawidłowo.

1. Wyłącz zarówno komputer, jak i monitor.
2. Odłącz przewód sygnału video od komputera.
3. Włącz monitor.

Przedstawiona poniżej cyfra („Check Signal Cable”) pojawia się na czarnym tle, kiedy monitor normalnie pracuje, lecz nie odbiera żadnego sygnału wideo: W trybie automatycznego testowania, dioda zasilania pozostaje zielona, a cyfra porusza się po ekranie.

Niepojawienie się któregoś z tych prostokątów na ekranie, oznacza jakiś problem z monitorem. Ten prostokąt pojawia się również w czasie normalnej pracy monitora, jeśli zostanie uszkodzony lub rozłączony kabel sygnałowy.

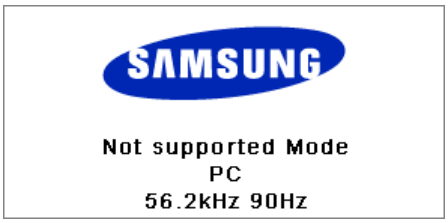
4. Wyłącz monitor, podłącz z powrotem kabel sygnału video i włącz zarówno komputer jak i monitor.

Jeśli ekran pozostaje wygaszony po wykonaniu powyższych czynności, sprawdź kartę grafiki i komputer, **gdyż monitor działa prawidłowo.**

Top

2. Brak obsługi trybu Video

Oznacza to, że nie ustawiono prawidłowej rozdzielczości obrazu lub częstotliwości odświeżania dla karty graficznej komputera. Należy uruchomić komputer ponownie w trybie awaryjnym i zmienić właściwości obrazu, wybierając w oknie „Częstotliwość odświeżania nieznana” pozycję „Ustawienia domyślne”.



Żeby uzyskać informacje na temat uruchamiania komputera w trybie awaryjnym należy skontaktować się ze sprzedawcą lub producentem posiadanego komputera.

Informacje dotyczące rozdzielczości i częstotliwości obsługiwanych przez ten monitor znajdują się w części Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania.

Zdarza się, że ekran pozostaje czarny i nie wyświetla komunikatu „Video mode not supported”. Oznacza to, że monitor nie obsługuje ustawionej rozdzielczości lub że znajduje się w trybie Systemu oszczędzania energii PowerSaver.

Top

Rozwiązywanie problemów
- Sprawdzić przed wezwaniem serwisu
- Problemy i rozwiązania
- Pytania i odpowiedzi

Strona główna

Następująca tabela zawiera listę możliwych problemów i ich rozwiązania. Przed skontaktowaniem się z serwisem należy sprawdzić, czy informacje zawarte w tej części umożliwiają samodzielne rozwiązanie problemu. Jeśli pomoc serwisu jest konieczna, należy zadzwonić pod numer podany na karcie gwarancyjnej, pod numer podany w części informacyjnej lub skontaktować się ze sprzedawcą monitora.

Instalacja | Obraz | Dźwięk | Pilot

1. Problemy z instalacją

Problemy z instalacją monitora oraz ich rozwiązania.

Problemy	Rozwiązania
Wydaje się, że komputer nie działa prawidłowo.	Sprawdzić, czy sterownik karty graficznej (sterownik VGA) został zainstalowany prawidłowo. (Patrz Instalowanie sterownika)
Obraz monitora migocze.	Sprawdzić, czy kabel sygnałowy łączący monitor z komputerem został podłączony pewnie i dokładnie. (Patrz Podłączanie do komputera)
Obraz TV jest zamazany lub z zakłóceniami.	Sprawdzić, czy kabel antenowy został pewnie podłączony do anteny zewnętrznej. (Patrz Podłączanie do TV)
Brak sygnału TV.	Sprawdzić „Channel system” oraz upewnić się, że wybrano prawidłowy system kanałów. (Patrz System kanałów)

Top

2. Problemy z Obraz

Problemy z obrazem monitora oraz ich rozwiązania.

Problemy	Rozwiązania
Ekran jest pusty, a wskaźnik zasilania wyłączony.	Sprawdzić, czy kabel zasilający został pewnie podłączony oraz czy monitor LCD jest włączony. (Patrz Podłączenie monitora)
Komunikat „Check Signal Cable”	Sprawdzić, czy kabel sygnałowy został pewnie podłączony do komputera lub urządzenia wideo. (Patrz Podłączenie monitora) Sprawdzić, czy komputer lub urządzenie wideo jest włączone.
Komunikat „Video mode not supported”	Sprawdzić rozdzielczość maksymalną i częstotliwość karty graficznej. Porównać te wartości z danymi w tabeli Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania.
Obraz przewija się w pionie.	Sprawdzić, czy kabel sygnałowy został pewnie podłączony. Poprawić podłączenie kabla sygnałowego. (Patrz Podłączanie do komputera)
Obraz jest niewyraźny. Obraz jest zamazany.	Uruchomić regulację Coarse i Fine tuning. Włączyć monitor ponownie po usunięciu wszystkich akcesoriów (kabla wideo, itp.) Ustawić zalecaną rozdzielczość i częstotliwość. 15-calowy model (1024 x 768 @ 60Hz), 17-calowy model (1280 x 1024 @ 60Hz)

Rozwiązywanie problemów
- Sprawdzić przed wezwaniem serwisu
- Problemy i rozwiązania
- Pytania i odpowiedzi

Strona główna

Najczęściej zadawane pytania.

Pytanie	Odpowiedź
Jak można zmienić częstotliwość?	Częstotliwość można zmienić przez rekonfigurację karty video. Obsługiwanie częstotliwości przez kartę video może się różnić, zależnie od sterownika. (Sprawdź szczegóły w podręczniku użytkownika komputera i karty video.)
Jak można regulować rozdzielczość?	Windows XP: Zresetować rozdzielczość klikając Panel sterowania --> Wygląd i kompozycje pulpitu --> Ekran --> Ustawienia. Dla systemu Windows ME/2000: Ustaw rozdzielczość klikając najpierw kolejno Panel sterowania, Ekran, Ustawienia. *Uzyskaj dalsze infrmacje od producenta karty video.
Jak można zainstalować funcję oszczędzania energii PowerSaver?	Dla systemu Windows XP: Zresetować parametry oszczędzania energii klikając Panel sterowania --> Wygląd i kompozycje pulpitu --> Ekran --> Wygaszacz ekranu lub w BIOS SETUP komputera. (Patrz Windows/komputera Manual) Dla systemu Windows ME/2000: Ustawić wygaszacz ekranu lub funkcję w BIOS-SETUP komputera. (Patrz Windows/komputera Manual)
Jak należy czyścić obudowę zewnętrzną/Panel LCD?	Należy odłączyć kabel zasilania, a następnie wyczyścić monitor miękką szmatką, używając środka czyszczącego lub czystej wody. Należy dobrze usunąć resztki detergentu i nie rysować obudowy. Nie dopuszczać, aby woda dostała się do monitora.

Parametry techniczne
Parametry ogólne
System oszczędzania energii PowerSaver
Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania
Strona główna

Wygląd i parametry techniczne monitora mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

Parametry ogólne	
Nazwa modelu	SyncMaster 510MP
Panel LCD	
Wielkość	przekątna 15-calowa
Wielkość obrazu	304,1 (H) x 228,1 (V)
Rozstaw pikseli	0,297 (H) x 0,297 (V)
Typ	matryca aktywna TFT a-si
Synchronizacja	
poziomo	31 ~ 61 kHz
pionowo	56 ~ 75 Hz
Kolor obrazu	
16.194.277 Kolory	
Rozdzielczość	
Rozdzielczość optymalna	1024 x 768 przy 60Hz
Rozdzielczość maksymalna	1024 x 768 przy 75Hz
Sygnał wejściowy	
RGB analogowy 0,7 Vpp dodtni przy 75 omach Synchronizacja separowana, Poziom TTL dodatni lub ujemny	
TV / Video	
System kolorów	PAL / SECAM / NTSC4,43
System dźwięku	B/G, I, D/K, L/L'
Maksymalna częstotliwość piksela	
80 MHz	
Zasilanie	
90 to 264 VAC, 60/50Hz ± 3Hz	
Kabel sygnalowy	
odlaczalny, 15pin-to-15pin D-sub	
Pobór mocy	
Poniżej 42W	
Oszczędzanie energii	
Poniżej 2W	
Wymiary (Szer.x Głęb x Wys.) / Waga	
Obudowa komputera	355 x 358,5 x 184,2 mm / 3,9 kg (Z podstawą)
Z podstawą	355 x 343,5 x 56 mm (Po złożeniu)
Złącze montażowe zgodne ze standardem VESA	
75mm x 75mm	
Warunki użytkowaia	
Przy pracy	Temperatura: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Wilgotność: 10% ~ 80%, bez kondensacji
Przechowywanie	Temperatura: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Wilgotność: 5% ~ 95%, bez kondensacji

Parametry techniczne
- Parametry ogólne
- System oszczędzania energii PowerSaver
- Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania

Strona główna

Monitor ten ma wbudowany system oszczędzania energii zwany PowerSaver. System ten ogranicza zużycie energii, przełączając monitor po pewnym czasie nieużywania na tryb o niskim poborze mocy. Monitor automatycznie powraca do normalnej pracy po poruszeniu myszką komputera lub naciśnięciu dowolnego klawisza klawiatury. Dla oszczędności energii, należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy odchodzi się od niego na dłuższy czas.System oszczędności energii PowerSaver działa z kartą video komputera zgodną ze standardem VESA DPMS. Aby zainstalować te funkcję, należy użyć posiadanego programu narzędziowego.

Stan	Normalna Praca	Tryb oszczędzania energii (EPA/ENERGY2000)	Wyłącznik zasilania wyłączony
Wskaźnik zasilania	Zielony	Migający Zielony	Czarny
Pobór mocy	Poniżej 42W (on mode)	Poniżej 2W (wyłączony)	Poniżej 1W (110 Vac)

Ten monitor jest zgodny ze standardem EPA ENERGY STAR® oraz standardem organizacji ENERGY2000, kiedy jest w użyciu z komputerem wyposażonym w VESA DPMS. Jako uczestnik programu ENERGY STAR®, firma SAMSUNG oświadcza, że produkt ten spełnia wymagania ENERGY STAR® w zakresie wykorzystania energii.

Parametry techniczne
- Parametry ogólne
- System oszczędzania energii PowerSaver
- Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania

Strona główna

Jeśli sygnał z komputera jest taki sam, jak poniższe Ustawienia fabryczne, obraz na ekranie zostanie uregulowany automatycznie. Jednakże, jeśli sygnał jest inny, ekran może zostać wyczyszczony przy świecącej się diodzie LED. Posługując się podręcznikiem ustaw parametry obrazu następująco.

Tablica 1. Ustawienia fabryczne

Tryb wyświetlania	Częstotliwość odchylania poziomego (kHz)	(Hz) Częstotliwość odchylania pionowego	Częstotliwość Piksela (MHz)	Sync Polarity (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+

Częstotliwość odchylania poziomego
Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylania poziomego. Jednostka: kHz

Częstotliwość odchylania pionowego
Podobnie jak lampa fluorescencyjna, ekran wielokrotnie wyświetla ten sam obraz w ciągu sekundy, aby powstał obraz widzialny dla użytkownika. The frequency of this repetition is called Vertical Frequency or Refresh Rate. Unit: Hz

Parametry techniczne
Parametry ogólne
System oszczędzania energii PowerSaver
Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania
Strona główna

Wygląd i parametry techniczne monitora mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.

Parametry ogólne	
Nazwa modelu	SyncMaster 710MP
Panel LCD	
Wielkość	17,0-calowy (Diagonal)
Wielkość obrazu	337,92 (H) x 270,336 (V)
Rozstaw pikseli	0,264 (H) x 0,264 (V)
Typ	matryca aktywna TFT a-si
Synchronizacja	
Poziomo	31 ~ 81 kHz
Pionowo	56 ~ 75 Hz
Kolor obrazu	
16.194.277 Kolory	
Rozdzielczość	
Rozdzielczość optymalna	1024 x 768 przy 60Hz
Rozdzielczość maksymalna	1024 x 768 przy 76Hz
Sygnał wejściowy	
RGB analogowy 0,7 Vpp dodtni przy 75 omach Synchronizacja separowana, Poziom TTL dodatni lub ujemny	
TV / Video	
System kolorów	PAL / SECAM / NTSC4,43
System dźwięku	B/G, D/K, I
Maksymalna częstotliwość piksela	
135 MHz	
Zasilanie	
90 to 264 VAC, 60/50Hz ± 3Hz	
Kabel sygnalowy	
odlaczalny, 15pin-to-15pin D-sub	
Pobór mocy	
Poniżej 43W	
Oszczędzanie energii	
Poniżej 2W	
Wymiary (Szer.x Głęb x Wys.) / Waga	
389 x 206 x 402,5 mm / 5,35 kg (Z podstawą)	
389 x 63 x 386mm (Po złożeniu)	
Złącze montażowe zgodne ze standardem VESA	
75mm x 75mm	
Warunki użytkowaia	
Przy pracy	Temperatura: 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Wilgotność: 10% ~ 80%, bez kondensacji
Przechowywanie	Temperatura: -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Wilgotność: 5% ~ 95%, bez kondensacji

Parametry techniczne
- Parametry ogólne
- System oszczędzania energii PowerSaver
- Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania

Strona główna

Monitor ten ma wbudowany system oszczędzania energii zwany PowerSaver. System ten ogranicza zużycie energii, przełączając monitor po pewnym czasie nieużywania na tryb o niskim poborze mocy. Monitor automatycznie powraca do normalnej pracy po poruszeniu myszką komputera lub naciśnięciu dowolnego klawisza klawiatury. Dla oszczędności energii, należy WYŁĄCZAĆ monitor, kiedy nie jest w użyciu lub, kiedy odchodzi się od niego na dłuższy czas.System oszczędności energii PowerSaver działa z kartą video komputera zgodną ze standardem VESA DPMS. Aby zainstalować te funkcję, należy użyć posiadanego programu narzędziowego.

Stan	Normalna Praca	Tryb oszczędzania energii (EPA/ENERGY2000)	Wyłącznik zasilania wyłączony
Wskaźnik zasilania	Zielony	Migający Zielony	Czarny
Pobór mocy	Poniżej 43W (on mode)	Poniżej 2W (wyłączony)	Poniżej 1W (110 Vac)

Ten monitor jest zgodny ze standardem EPA ENERGY STAR® oraz standardem organizacji ENERGY2000, kiedy jest w użyciu z komputerem wyposażonym w VESA DPMS. Jako uczestnik programu ENERGY STAR®, firma SAMSUNG oświadcza, że produkt ten spełnia wymagania ENERGY STAR® w zakresie wykorzystania energii.

Parametry techniczne
- Parametry ogólne
- System oszczędzania energii PowerSaver
- Fabrycznie ustawione tryby wyświetlania

Strona główna

Jeśli sygnał z komputera jest taki sam, jak poniższe Ustawienia fabryczne, obraz na ekranie zostanie uregulowany automatycznie. Jednakże, jeśli sygnał jest inny, ekran może zostać wyczyszczony przy świecącej się diodzie LED. Posługując się podręcznikiem ustaw parametry obrazu następująco.

Tablica 1. Ustawienia fabryczne

Tryb wyświetlania	Częstotliwość odchylania poziomego (kHz)	(Hz) Częstotliwość odchylania pionowego	Częstotliwość Piksela (MHz)	Sync Polarity (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Częstotliwość odchylania poziomego
Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylania poziomego. Jednostka: kHz

Częstotliwość odchylania pionowego
Podobnie jak lampa fluorescencyjna, ekran wielokrotnie wyświetla ten sam obraz w ciągu sekundy, aby powstał obraz widzialny dla użytkownika. The frequency of this repetition is called Vertical Frequency or Refresh Rate. Unit: Hz

Funcja Plug and Play

Ten monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug & Play. Monitor zostanie rozpoznany przez system, który zapewni optymalne warunki działania i ustawienia monitora. W większości przypadków, instalacja monitora odbywa się automatycznie, chyba, że użytkownik zechce wybrać własne ustawienia.

Piksele

Dla tego produktu użyto panelu TFT LCD wytworzonego przy użyciu zaawansowanej technologii półprzewodnikowej o precyzji rzędu 99,999%.. Jednakże piksele CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI I BIAŁY wydają się czasem jaskrawe lub widoczne są czarne piksele. Nie wynika to ze złej jakości monitora i nie powinno niepokoić użytkownika

Liczba pikseli TFT LCD :	17-calowy: 3,932,160

Funcja Plug and Play

Ten monitor może być zainstalowany w każdym systemie zgodnym ze standardem Plug & Play. Monitor zostanie rozpoznany przez system, który zapewni optymalne warunki działania i ustawienia monitora. W większości przypadków, instalacja monitora odbywa się automatycznie, chyba, że użytkownik zechce wybrać własne ustawienia.

Piksele

Dla tego produktu użyto panelu TFT LCD wytworzonego przy użyciu zaawansowanej technologii półprzewodnikowej o precyzji rzędu 99,999%.. Jednakże piksele CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI I BIAŁY wydają się czasem jaskrawe lub widoczne są czarne piksele. Nie wynika to ze złej jakości monitora i nie powinno niepokoić użytkownika

Liczba pikseli TFT LCD :	15-calowy: 2,359,296 17-calowy: 3,932,160 18-calowy: 3,932,160 21-calowy: 5,760,000 24-calowy: 6,912,000

Informacje
- Serwis
- Terminologia
- Przepisy i certyfikaty
- Natural Color
- Aby poprawić obraz
- Upoważnienia

Strona główna

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://www.samsungusa.com/monitor/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/
- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/MIN.
  http://www.samsung.de/
- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/
- **ESPAŃA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50

Informacje
Serwis
Terminologia
Przepisy i certyfikaty
Natural Color
Aby poprawić obraz
Upoważnienia
Strona główna

- **Synchronizacja**

  Ssynchronizacja (Sync.) oznacza standardowe sygnały, potrzebne do wyświetlenia określonych kolorów na monitorze. Wyróżnia się synchronizację pionową i poziomą. Sygnały te umożliwiają wyświetlanie obrazów w normalnych kolorach poprzez ustawienie rozdzielczości i częstotliwości.

  Rodzaje synchronizacji

Separate	Oto schemat transmisji poszczególnych sygnałów synchronizacji pionowej do monitora.
Złożony	Oto schemat połączenia sygnałów synchronizacji pionowej w jeden sygnał złożony i jego transmisji do monitora. Monitor wyświetla sygnały kolorów dzieląc sygnał złożony na sygnały kolorów pierwotnych.
Sync On Green	Schemat ten nie używa sygnałów synchronizacji. Łączy on natomiast sygnały synchronizacji poziomej i pionowej w sygnał zielony i przekazuje go do monitora. Stosowany głównie w stacjach roboczych.

- **Plamka**

  Obraz na ekranie składa się z czerwonych, zielonych i niebieskich punktów. Im bliżej znajdują się te punkty, tym większa rozdzielczość obrazu. Odległość pomiędzy punktami o tym samym kolorze nosi nazwę Plamki Jednostka: mm

- **Częstotliwość odchylania pionowego**

  Obraz na ekranie musi być odnawiany kilka razy na sekundę, aby powstał widoczny obraz. Częstotliwość tych powtórzeń zwana jest Częstotliwością odchylania pionowego lub częstotliwością odświeżania. Jednostka: Hz

  Przykład: Jeśli ten sam sygnał świetlny powtarza się 60 razy na sekundę, mówi się o częstotliwości 60Hz. W tym przypadku da się zauważyć migotanie obrazu. Aby uniknąć tego problemu używa się Trybu wolnego od migotania, o częstotliwości 60Hz.

- **Częstotliwość odchylania poziomego**

  Czas skanowania jednej linii łączącej prawą i lewą krawędź ekranu nazywa się cyklem poziomym. Odwrotność Cyklu poziomego nazywa się Częstotliwością odchylania poziomego. Jednostka: kHz

- **Interlace and Non-Interlace Methods**

  Wyswietlanie linii poziomych obrazu po kolei od góry do dołu nazywa się metodą bez przeplotu, natomiast wyświetlanie najpierw linii parzystych, a potem nieparzystych nazywa się metodą z przeplotem. Wyświetlanie bez przeplotu używane jest w większości monitorów, aby zapewnić czysty obraz. Metoda z przeplotem jest identyczna do stosowanej w odbiornikach telewizyjnych.

- **Plug & Play (Włącz i pracuj)**

  Jest to funkcja pozwalająca na osiągnięcie najwyższej jakości obrazu poprzez umożliwienie automatycznej wymiany informacji pomiędzy komputerem, a monitorem. Ten monitor jest zgodny ze standardem VESA DDC dla funkcji Plug & Play.

- **Rozdzielczość**

  Liczba punktów w linii poziomej i w linii pionowej, składających się na obraz nazywa się „rozdzielczością”. Liczba ta określa dokładność wyświetlania. Wysoka rozdzielczość jest korzystna przy wykonywaniu równoczesnych zadań, gdyż pozwala na wyświetlenie na ekranie większej ilości informacji.

  Przykład: Jeśli rozdzielczość wynosi 1024 X 768, to oznacza, że obraz składa się z 1024 punktów poziomych (rozdzielczość pozioma) i 768 linii pionowych (rozdzielczość pionowa).

- **Kabel radiowy**

  Okrągły kabel sygnałowy używany standardowo do anten TV.

- **Transmisja satelitarna**

  Transmisja nadawana przez satelitę. Cechuje się wysokiej jakości obrazem i czystym dźwiękiem w całym kraju, niezależnie od lokalizacji odbiorcy.

- **Balans dźwięku**

  Równoważy poziom dźwięku wychodzącego z każdego z dwóch głośników odbiornika.

- **Telewizja kablowa**

  Podczas, gdy transmisja naziemna opiera się na sygnałach przesyłanych w eterze, telewizja kablowa bazuje na sieci kablowej. Aby oglądać telewizję kablową należy zakupić tuner kablowy i podłączyć go do sieci kablowej.

- **CATV**

  „CATV” oznacza usługi oferowane w hotelach, szkołach i innych budynkach przez istniejącą tam infrastrukturę, niezależnie od transmisji naziemnej VHF lub UHF. Oferta CATV obejmuje filmy, programy

Informacje
- Serwis
- Terminologia
- Przepisy i certyfikaty
- Natural Color
- Aby poprawić obraz
- Upoważnienia

Strona główna

MPR II Compliance | European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)
TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice (Europe only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:
EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety

PCT Notice

АЯ46

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

Top

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Informacje
- Serwis
- Terminologia
- Przepisy i certyfikaty
- Natural Color
- Aby poprawić obraz
- Upoważnienia

Strona główna

Program Natural Color

Jednym z napotykanych ostatnio problemów w użyciu komputerów jest niezgodność koloru wydruku lub obrazów skanowanych skanerami czy utrwalonych kamerami cyfrowymi z kolorami widocznymi na ekranie. Program Natural Color pozwala na rozwiązanie tego problemu. Jest to system zarządzania kolorami opracowany przez firmę Samsung Electronics we współpracy z instytutem Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). System ten jest dostępny jedynie dla komputerów firmy Samsung. Pozwala on na ujednolicenie kolorów widocznych na ekranie monitora i kolorów wydruku lub skanowanych obrazów. Aby uzyskać więcej informacji, zajrzyj do funkcji Pomocy (F1) programu.

Instalacja programu Natural Color.
Włóż dysk CD załączony z monitorem firmy Samsung do napędu dysków CD. Po zgłoszeniu się programu instalacyjnego, kliknij Natural Color, aby zainstalować program Natural Color. Aby dokonać ręcznej instalacji programu, włóż dyskietkę CD załączoną z monitorem firmy Samsung do napędu dysków CD, kliknij przycisk [Start] w programie Windows, a następnie wybierz [Wykonaj]. Wpisz: D:\color\eng\setup.exe, a następnie wciśnij klawisz . (Jeśli napęd, w którym znajduje się dysk, nie jest napędem D:\, wpisz odpowiednią nazwę.)

Usuwanie programu Natural Color
W menu [Start] wybierz [Ustawienia]/[Panel sterowania] a następnie dwukrotnie kliknij [Dodaj/Usuń program]. Wybierz z listy program Natural Color i kliknij przycisk [Dodaj/Usuń].

Informacje
- Serwis
- Terminologia
- Przepisy i certyfikaty
- Natural Color
- Aby poprawić obraz
- Upoważnienia

Strona główna

Aby poprawić obraz

1. Według poniższych wskazówek ustaw odpowiednio częstotliwość odświeżania monitora w panelu sterowania komputera, aby zapewnić możliwie wysoką jakość obrazu. Jakość obrazu może być nierówna, gdy w TFT-LCD nie ustawiono najwyższej jakości obrazu.

   Rozdzielczość 1280 x 768
   Częstotliwość odchylania pionowego: 60Hz

2. Dla tego produktu użyto panelu TFT LCD wytworzonego przy użyciu zaawansowanej technologii półprzewodnikowej o precyzji rzędu 99,999%. Jednakże piksele CZERWONY, ZIELONY, NIEBIESKI I BIAŁY wydają się czasem Nie wynika to ze złej jakości monitora i nie powinno niepokoić użytkownika.

   Dla przykładu liczba pikseli TFT LCD tego monitora wynosi 2.359.296.

3. Monitor i panel zewnętrzny należy czyścić miękką i suchą szmatką, nakładając na nią niewielką ilość zalecanego środka. Panel LCD należy czyścić delikatnie, bez użycia siły. Czyszczenie z nadmierną siłą może doprowadzić do odbarwień.

4. Jeśli jakość obrazu nie jest zadowalająca, można ją poprawić za pomocą „funkcji samodostrajania”, pojawiającej się na ekranie, po naciśnięciu przycisku konieca. Jeśli po przeprowadzeniu automatycznej regulacji nie znikną szumy, należy użyć funkcji strojenia ZGRUBNRGO/PRECYZYJNEGO.

5. Oglądanie tego samego ekranu przez dłuższy czas może sprawić, że ekran będzie zamazany lub widoczny będzie trwały obraz.
   Włączaj tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu o ruchomym obrazie, kiedy pozostawiasz monitor na dłuższy okres czasu.

6. Nie wyświetlaj nieruchomego obrazu (takiego jak w grach wideo lub po podłączeniu DVD do odbiornika LCD) na kolorowym panelu TFT-LCD (Thin Film Transister Liquid Crystal Display) przez dłuższy czas, ponieważ może to doprowadzić do zatrzymania obrazu na ekranie.

Informacje
- Serwis
- Terminologia
- Przepisy i certyfikaty
- Natural Color
- Aby poprawić obraz
- Upoważnienia

Strona główna

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez wcześniejszej zapowiedzi.
© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Powielanie w jakiejkolwiek formie bez pisemnej zgody Samsung Electronics Co., Ltd. jest surowo zabronione.

Samsung Electronics Co., Ltd. nie ponosi odpowiedzialności za błędy zawarte w niniejszej publikacji ani za przypadkowe lub pośrednie szkody wynikłe z jej udostępnienia, działania lub użycia.

Samsung jest zastrzeżonym znakiem handlowym firmy Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows i Windows NT są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; VESA, DPMS i DDC są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Video Electronics Standard Association; Nazwa i logo ENERGY STAR są zastrzeżonymi znakami handlowymi U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Jako uczestnik programu ENERGY STAR®, firma SAMSUNG upewniła się co do tego, że produkt ten spełnia wymagania ENERGY STAR® w zakresie wykorzystania energii. Wszelkie inne nazwy produktów wspomniane w tym dokumencie mogą być znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO'03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO'03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and the environment
Electrical safety

Emissions

Electromagnetic fields
Noise emissions

Ecology

The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
Restrictions on
o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany

TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME PAGE	http://www.bcua.org/Solid Waste_Disposal.htm	http://www.el-kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

rozrywkowe i edukacyjne. (Różni się od telewizji kablowej.)

CATV can be viewed only within the area in which the CATV service is offered.

- **S-Video**

  Skrót od „Super Video”. S-Video oferuje do 800 linii rozdzielczości poziomej, zapewniając wysokiej jakości obraz wideo.

- **VHF/UHF**

  VHF oznacza kanały TV od 2 do 13, a UHF - od 14 do 69.

- **Dostrojenie kanału**

  Ta funkcja umożliwia użytkownikowi dostrojenie kanału telewizyjnego w celu uzyskania jak najlepszej jakości obrazu. Odbiornik TV Samsung Monet posiada funkcję automatycznego i ręcznego dostrajania kanałów, umożliwiając użytkownikowi wybór preferowanych ustawień.

- **Wejście dla urządzeń zewnętrznych**

  Wejście dla urządzeń zewnętrznych oznacza wejście wideo takich urządzeń zewnętrznych, jak magnetowidy, kamery i odtwarzacze DVD, niezależnie od transmisji TV.

http://samsung.es/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/
- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556
- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/
- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/
- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/
- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/
- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/
- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1° Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/
- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/
- **CHILE :**
  SONDA S.A.

Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

- **MEXICO :**
  SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
  Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
  Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
  TEL. 52-55-5747-5100
  Fax. 52-55-47 52 02
  RFC: SEM950215S98
  http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V. Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico TEL. 52-55-5747-5100
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong-Gu, Suwon City, Kyoungki-Do Korea

Obraz drży i jest niestabilny.	Sprawdzić, czy monitor obsługuje zadaną rozdzielczość i częstotliwość karty graficznej komputera. Jeśli nie, należy je zresetować zgodnie z bieżącą Information w menu monitora oraz z Fabrycznie ustawionymi trybami wyświetlania.
Na obrazie widoczne są cienie.	
Obraz jest zbyt jasny lub zbyt ciemny.	Wyregulować Brightness i Contrast. (Patrz Brightness, Contrast)
Kolory obrazu nie są spójne.	Wyregulować kolory używając Colour Control w menu OSD Color Adjustment.
Obraz kolorowy jest zniekształcony i występują na nim cienie.	
Jakość białego koloru jest niezadowalająca.	
Wskaźnik zasilania pulsuje na zielono.	Monitor zachowuje zmiany w ustawieniach w pamięci OSD.
Ekran jest pusty, a wskaźnik zasilania świeci się na zielono lub pulsuje co 0,5 lub co 1 sekundę.	Monitor korzysta z systemu zarządzania energią. Poruszyć myszą komputerową lub nacisnąć dowolny klawisz na klawiaturze.

3. Problemy z d?wi?kiem

Problemy z sygnałem dźwiękowym i ich rozwiązania.

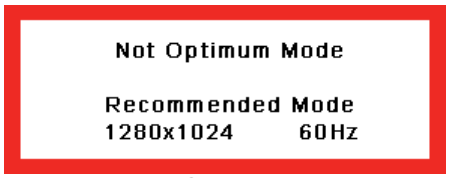
Problemy	Rozwiązania
No sound	Sprawdzić, czy kabel audio został pewnie podłączony do wejścia audio monitora i wyjścia audio karty dźwiękowej. (Patrz Podłączenie monitora) Sprawdzić poziom głośności. (Patrz Volume)
Poziom głośności jest zbyt niski.	Sprawdzić poziom głośności. (Patrz Volume) Jeśli po ustawieniu maksymalnej głośności dźwięk nadal jest zbyt cichy, należy sprawdzić regulację głośności w karcie dźwiękowej komputera lub w oprogramowaniu.

4. Problemy z pilotem

Problemy z pilotem oraz ich rozwiązania.

Problemy	Pozycje, które należy sprawdzić
Przyciski na pilocie nie działają.	Sprawdzić biegunowość (+/-) baterii. Sprawdzić, czy nie należy wymienić baterii. Sprawdzić, czy zostało włączone zasilanie. Sprawdzić, czy kabel zasilający został pewnie podłączony. Sprawdzić, czy w pobliżu nie znajduje się lampa jarzeniowa (jarzeniówka) lub fluorescencyjna (świetlówka).

3. Skalowanie



15", 1280 X 1024 @ 60Hz~75Hz
17", 1600 X 1200 @ 60Hz~75Hz

Po wybraniu jednej z dwóch rozdzielczości wymienionych powyżej monitor będzie działać prawidłowo, choć nie są one przez niego obsługiwane.
Dodatkowo na trzy sekundy zostanie wyświetlony komunikat: **"Not optimum mode "**
Oznacza to, że wybrane ustawienie nie jest optymalne i funkcja Auto Adjustment może nie działać prawidłowo.

Informacje na temat ustawiania rozdzielczości optymalnej znajdują się w sekcji Domyślne tryby synchronizacji.

---

4. Sterownik karty graficznej

Problemy z „kartą graficzną” dotyczą najczęściej sterownika karty graficznej komputera. Jeśli karta graficzna nie zostanie zainstalowana prawidłowo, nie będzie możliwa regulacja rozdzielczości, częstotliwości, kolorów, ani instalacja sterownika monitora.

1. Test sterownika karty graficznej
   Kliknąć Start --> Ustawienia --> Panel sterowania --> Ekran --> Ustawienia --> Zaawansowane --> Karta.
   Jeśli widoczny jest model „Standardowa karta graficzna" lub model nieprawidłowy, oznacza to, że sterownik karty nie został zainstalowany prawidłowo. Należy ponownie zainstalować sterownik karty graficznej zgodnie z instrukcją dostarczoną przez producenta komputera lub karty.

2. Instalowanie sterownika karty graficznej

   Przedstawiona poniżej instrukcja przedstawia ogólną procedurę instalacji. W konkretnych przypadkach należy skontaktować się z producentem danego komputera lub karty graficznej.

   1) Kliknąć Start --> Ustawienia --> Panel sterowania --> Ekran --> Ustawienia --> Zaawansowane -> Karta --> Zmień --> Dalej --> Utworzyć listę wszystkich sterowników w określonej lokalizacji, aby można było wybrać odpowiedni sterownik --> Dalej -> Z dysku (włożyć dyskietkę ze sterownikiem karty graficznej) -> OK -> Dalej -> Dalej -> Zakończ.
   2) Jeśli w komputerze znajduje się plik instalacyjny karty graficznej należy:
      Uruchomić Setup.exe lub Install.exe, wchodzący w skład plików instalacyjnych karty graficznej.

---

5. Konserwacja i czyszczenie

1. Konserwacja obudowy monitora
   Czyścić miękką szmatką po uprzednim odłączeniu kabla zasilającego.

Nie należy stosować benzenu, rozcieńczalnika ani innych substancji łatwopalnych. Nie należy również używać mokrej szmatki.
Żeby zapobiec uszkodzeniu ekranu zaleca się stosowanie środków czyszczących firmy Samsung.

2. Konserwacja ekranu panelu LCD
   Czyścić delikatnie miękką szmatką (flanelą bawełnianą).

Nigdy nie należy stosować acetonu, benzenu czy rozcieńczalnika.
(Mogą one spowodować zacieki lub zniekształcenia na powierzchni ekranu.)
Użytkownik będzie zobowiązany pokryć wszelkie koszty napraw spowodowanych uszkodzeń.

---

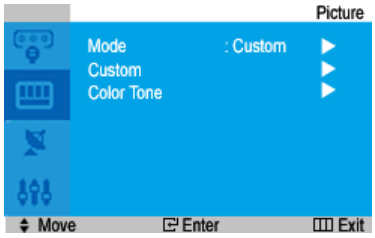
6. Objawy i zalecane czynności

Monitor odtwarza sygnał otrzymywany z komputera. Dlatego, gdy komputer lub karta video działają nieprawidłowo, może to spowodować zniknięcie obrazu, złej jakości kolory, głośną pracę, Video mode not supported, itd. W takim przypadku należy znaleźć źródło problemu, a następnie skontaktować się z serwisem lub dealerem.

1. Sprawdź, czy kabel zasilania jest odpowiednio podłączony do komputera.
2. Sprawdź, czy komputer przy uruchamianiu wydaje sygnał dźwiękowy więcej niż 3 razy.
   (Jeśli tak, należy przeprowadzić fachowy przegląd głównej płyty komputera.)
3. Jeśli zmieniana była karta video lub inne urządzenia, sprawdź czy sterowniki karty video i monitora zostały zainstalowane.
4. Sprawdź, czy częstotliwość skanowania obrazu jest ustawiona na 75Hz.
   (Nie przekraczaj 60Hz przy maksymalnej rozdzielczości.)
5. Jeśli masz problemy z zainstalowaniem sterownika karty video, uruchom komputer w Trybie awaryjnym, usuń Kartę grafiki, klikając najpierw przyciski Panel sterowania, System, Administrator urządzenia, a następnie uruchom ponownie komputer.

	: High Brightness **2) Internet** : Medium Brightness **3) Text** : Normal Brightness **4) Custom** Although the values are carefully chosen by our engineers, the pre-configured values may not be comfortable to your eyes depending on your taste. If this is the case, adjust the Brightness and Contrast by using the OSD menu. Or push the (+) button when OSD screen is not on to access the Brightness control directly.
Custom	**1) Contrast** : Regulacja kontrastu. **2) Brightness** : Regulacja jasności.
Color Control	Ta funkcja służy do dokładnej regulacji kolorów. **1) Red** **2) Green** **3) Blue**
Image Lock	Image Lock używane jest do dokładnej regulacji i uzyskania najlepszego obrazu poprzez usunięcie zakłóceń (drżenia i migotania), wpływających niekorzystnie jego stabilność. Jeśli regulacja Fine nie umożliwia osiągnięcia dostatecznej jakości obrazu, należy skorzystać z regulacji Coarse, a następnie ponownie z funkcji Fine. **1) Coarse** : Służy do usuwania zakłóceń, taki jak pasy pionowe. Regulacja Coarse może spowodować przesunięcie obrazu. Obraz można ponownie ustawić na środku ekranu, używając menu Regulacja obrazu w poziomie. **2) Fine** : Służy do usuwania zakłóceń, taki jak pasy poziome. Jeśli po regulacji Fine nadal występują zakłócenia, należy ją powtórzyć po uprzedniej regulacji częstotliwości (prędkości zegara). **3) Position** : Służy do regulacji pozycji obrazu w poziomie i w pionie.
Auto Adjustment	Wartości Fine (Dokładnie), Coarse (Z grubsza) i położenie zostają dostosowane automatycznie.

TV / EXT. / AV / S-Video



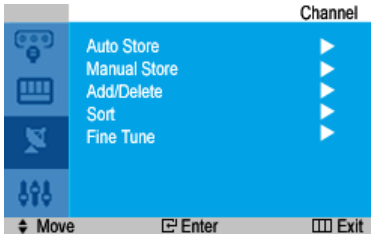
OSD	Spis treści
Mode	Regulacja otoczenia obrazu. • **Dynamic** • **Standard** • **Movie** • **Custom**
Custom	**1) Contrast** : Regulacja kontrastu. **2) Brightness** : Regulacja jasności. **3) Sharpness** : Wyregulować ostrość obrazu wideo. **4) Color**
Size	Umożliwia wybór różnych rozmiarów obrazu. • **Normal** • **Zoom1** • **Zoom2** • **16 : 9**

Digital NR	• **On /Off**
Film Mode	• **On /Off**

---

3. Channel

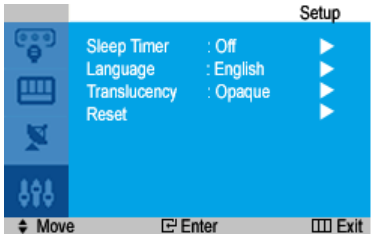
Funkcję „Child Lock" (Blokada rodzicielska) można włączyć tylko za pomocą pilota.



OSD	Spis treści
Auto Store	Istnieje możliwość automatycznego przeszukiwania zakresów częstotliwości dostępnych w telewizorze w danej lokalizacji oraz zapamiętania wszystkich znalezionych kanałów. Funkcja dostępna jest w następujących krajach.
Manual Store	Istnieje możliwość ręcznego przeszukiwania zakresów częstotliwości dostępnych w telewizorze w danej lokalizacji oraz zapamiętania wszystkich znalezionych kanałów. • **Color system**: Przeprowadzać regulację aż do uzyskania koloru najlepszej jakości. (Auto <-> PAL <-> SECAM <-> NT4.43) • **Sound system**: Przeprowadzać regulację aż do uzyskania dźwięku najlepszej jakości. (BG <-> DK <-> I <-> L) • **Search** : Tuner przeszukuje zakres częstotliwości do momentu pojawienia się na ekranie pierwszego kanału lub kanału wybranego przez użytkownika. • **Channel** : Wybieranie kanału antenowego poprzez regulację góra/dół częstotliwości bieżącej. • **Prog. No** : Wprowadzanie numeru odpowiedniego programu na ekranie. • **Store** : Służy do przywracania numerów wprowadzonych przez użytkownika.
Add/Delete	Służy do wybierania żądanego kanału.
Sort	Służy do zamiany numerów dwóch kanałów.
Fine Tune	Due to weak signals or an incorrect antenna configuration, some of the channels may not be tuned correctly.

---

4. Setup



OSD	Spis treści
Sleep Timer	: Automatycznie wylacza ekran po uplywie zaprogramowanego czasu.(---, 30, 60, 90, 120, 150, 180)
Language	Można wybrać spośród sześciu języków • **angielski, niemiecki, hiszpański, francuski, włoski, szwedzki** Uwaga:Wybrany język dotyczy tylko menu ekranowego.

	Nie wypływa na język oprogramowania zainstalowanego w komputerze.
Translucency Level	Zmienić przezroczystość tła OSD. • **Opaque / High / Medium / Low**
Reset	**1) Image Reset** **2) Color Reset**

Przy wyłączonym OSD należy nacisnąć przycisk ▲ lub ▼, żeby wybrać numer kanału.

1. Nacisnąć przycisk ▼, żeby zmniejszyć numer kanału.
2. Nacisnąć przycisk ▲, żeby zwiększyć numer kanału.

Funkcja ta jest dostępna wyłącznie w trybie TV lub PC + TV (PIP).

Top

---

4. MagicBright™

MagicBright™ to nowa funkcja monitora, która umożliwia uzyskanie obrazu o dwukrotnie lepszej jakości w porównaniu do monitorów obecnych na rynku.

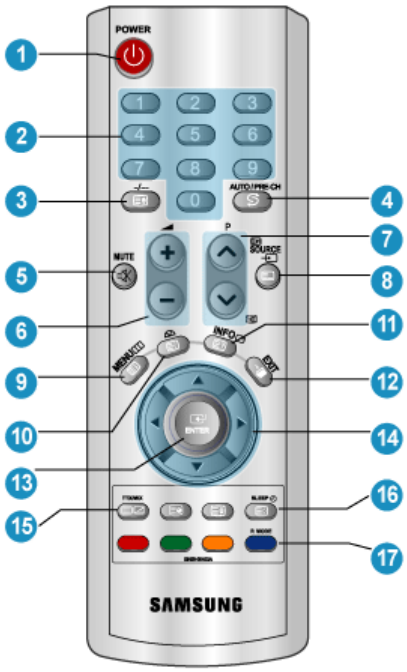
Obecnie dostępne są cztery różne tryby:
Text, Internet, Entertain and Custom.
Każdy tryb posiada własną, wstępnie skonfigurowaną jasność. Aby wybrać jedno z czterech ustawień, wystarczy nacisnąć przycisk MagicBright™.

Text :	Po wybraniu opcji Text monitor przełączy się na jasność normalną, dostępną również w monitorach obecnych na rynku, odpowiednią do czytania lub pracy z tekstem.
Internet :	Po wybraniu opcji Internet monitor przełączy się na zwiększoną jasność, odpowiednią do przeglądania Internetu (tekstu i grafiki), zachowując jednocześnie czytelność liter.
Entertain :	Po wybraniu opcji Entertain monitor przełączy się na jasność maksymalną, porównywalną do jasności odbiorników telewizyjnych, która jest optymalna do oglądania programów rozrywkowych (animacji, filmów DVD, programów telewizyjnych czy gier internetowych).
Custom:	Choć parametry są starannie dobrane przez inżynierów, ustawienia wstępne mogą nie być dostosowane do Twojego wzroku i preferencji. W takim przypadku wyreguluj Jasność i Kontrast za pomocą menu OSD.a/span>

Top

2. Przyciski pilota

Dodatkowe informacje dotyczące funkcji regulacji obrazu znajdują się w części Menu ekranowe OSD.



1. POWER
2. Channel
3. -/--
4. AUTO / PRE-CH
5. MUTE
6. + VOL -
7. ∧ CH ∨
8. SOURCE
9. MENU
10. MagicBright™
11. INFO
12. EXIT
13. ENTER
14. Przyciski Góra-Dól, Lewo-Prawo
15. TTX/MIX
16. SLEEP
17. P.MODE

1. POWER Up

Przycisk ten służy do włączania i wyłączania monitora.

2 Przycisk kanału Up

Służy do zmiany kanału telewizyjnego w trybie TV. Można go używać również w trybie PIP.

3 -/-- (Wybór kanalu jedno/dwucyfrowego) Up

Used to select a channel numbered ten or over.
Sluzy do wybierania kanalów o numerze dziesiec i wyzszym. Po nacisnieciu tego przycisku pojawia sie symbol "--". Wpisz dwucyfrowy numer kanalu.

4 AUTO / PRE-CH Up

Służy do przeprowadzenia automatycznej regulacji obrazu. Dodatkowe informacje znajdują się w części Funkcje bezpośredniego dostępu > Zapisywanie automatyczne. / Przycisk ten służy do wybrania poprzedniego kanału.

5 MUTE Up

Służy do chwilowego zatrzymania (wyciszenia) wyjścia audio. Naciśnięcie przycisku Mute lub - VOL + w trybie Mute spowoduje włączenie dźwięku.

6 + VOL - Up

Służy do przechodzenia w pionie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu. W trybie TV służy do wyboru kanału telewizyjnego. Dodatkowe informacje znajdują się w części Funkcje bezpośredniego dostępu > Kanał.

7 ∧ CH ∨ Up

Służy do przechodzenia w poziomie z jednej pozycji menu do kolejnej lub do regulacji wybranej wartości menu. Służy również do regulacji głośności. Dodatkowe informacje znajdują się w części Funkcje bezpośredniego dostępu > Głośność.

8 SOURCE Up

Powoduje włączenie wskaźnika, informującego o wyświetlanym aktualnie sygnale wejściowym.

9 MENU

Przycisk ten służy do otwierania OSD i uruchamiania podświetlonej pozycji menu.

10 MagicBright™ Up

MagicBright™ to nowa funkcja monitora, która umożliwia uzyskanie obrazu o dwukrotnie lepszej jakości w porównaniu do monitorów obecnych na rynku. Zapewnia ona optymalną jasność i rozdzielczość obrazu dla tekstu, Internetu czy animacji multimedialnych, wychodząc naprzeciw różnorodnym wymaganiom użytkownika. Użytkownik może z łatwością wybrać jedną z trzech wstępnie skonfigurowanych opcji jasności i rozdzielczości, naciskając odpowiedni przycisk MagicBright, umieszczony z przodu monitora.

11 INFO Up

Służy do wyświetlania informacji o Video Source, Audio Source, numerze bieżącego kanału, w górnym prawym rogu ekranu.

12 EXIT

Kiedy menu regulacji ekranu jest włączone: Przycisk Exit zamyka menu ekranowe lub zamyka menu regulacji ekranu.

13 ENTER Up

uruchamiania podswietlonej pozycji menu.

14 Przyciski Góra-Dól, Lewo-Prawo

Sluza do przechodzenia z jednej pozycji menu do drugiej w poziomie, pionie lub do regulacji wybranych wartosci menu.

15 TTX / MIX Up

Kanały telewizyjne oferują usługi informacyjne w postaci teletekstu.
Dodatkowe informacje > TTX / MIX

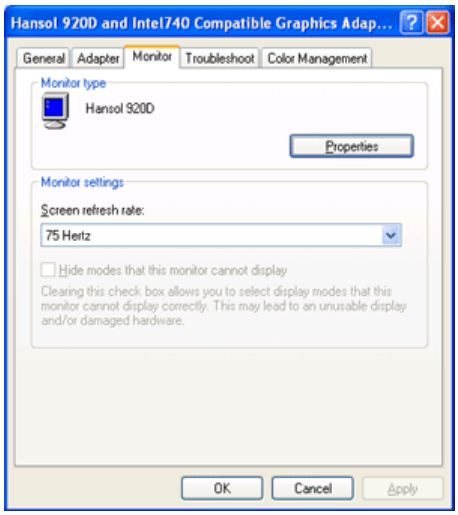
16 SLEEP Up

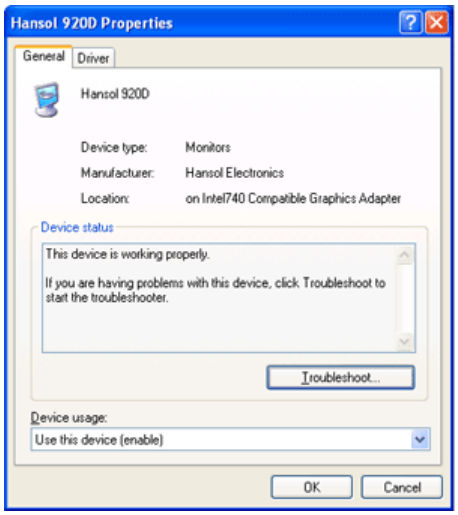
Służy do automatycznego wyłączania urządzenia o określonym czasie.

17 P.MODE Up

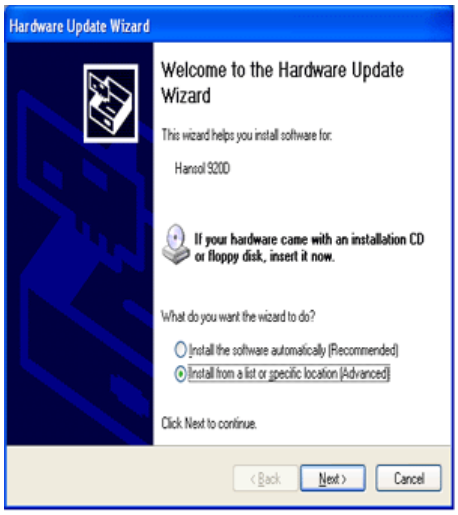
Dostosuj obraz monitora, wybierając jedno z ustawień fabrycznych (lub wybierz własne, niestandardowe ustawienia obrazu).

Po całkowitym złożeniu podstawy monitora można zamontować podstawę VESA.

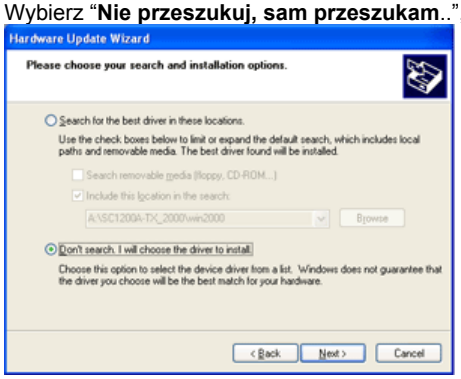


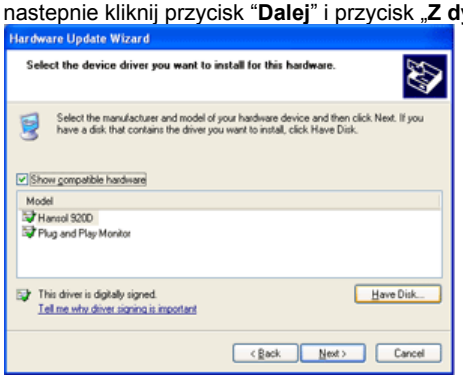


5. Kliknij przycisk “**Aktualizuj sterownik**” i wybierz „**Instaluj z listy lub**..”, a nastepnie kliknij przycisk „**Dalej**”.

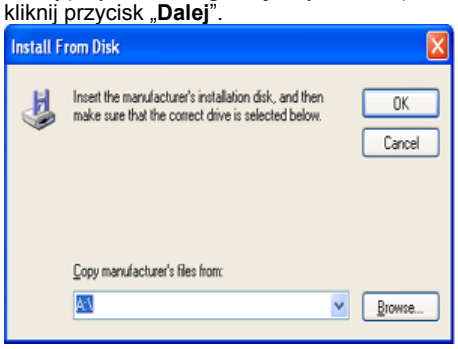

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Hansol 920D
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

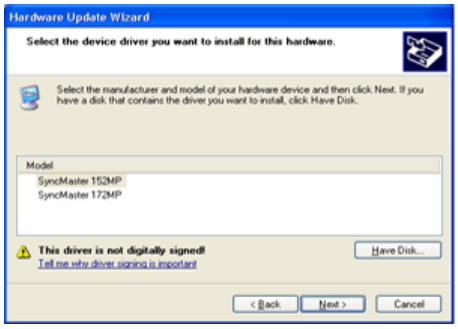
6. Wybierz “**Nie przeszukuj, sam przeszukam**..”, nastepnie kliknij przycisk “**Dalej**” i przycisk „**Z dysku**”.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

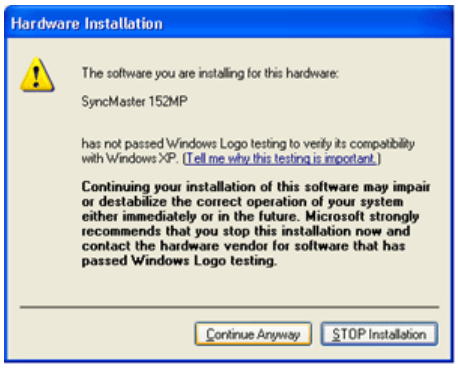

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Hansol 920D
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Kliknij przycisk “**Przegladaj**”, wybierz A:\(D:\driver), a nastepnie wybierz model swojego monitora i kliknij przycisk „**Dalej**”.



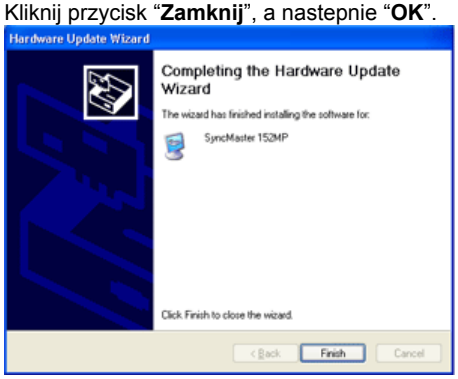

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 152MP
SyncMaster 172MP
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

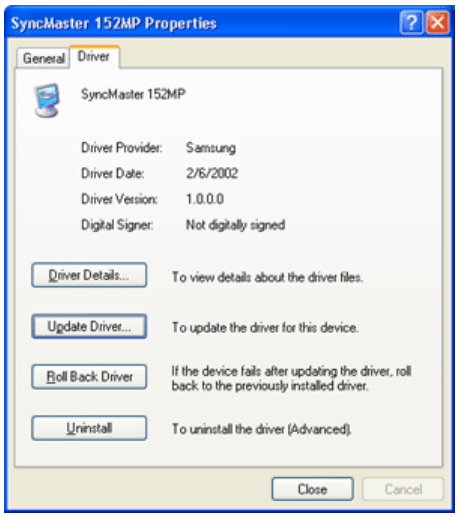
8. Jesli na ekranie ukazala sie ponizsza wiadomosc, kliknij polecenie “**Kontynuuj mimo to**”. Nastepnie kliknij przycisk "**Zakoncz**".

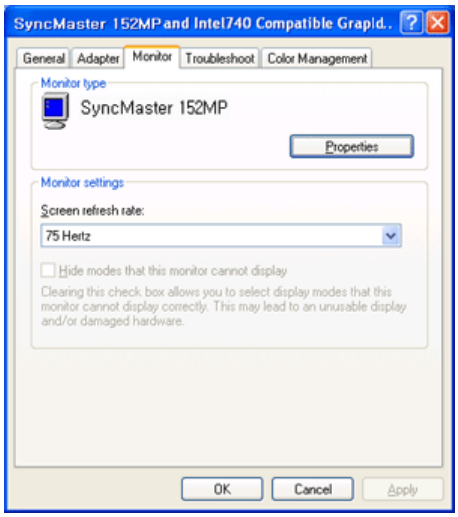

Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 152MP
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ten sterownik spelnia wymagania okreslone przez Logo MS i zainstalowanie go nie uszkodzi systemu.
Sterownik posiadajacy certyfikat bedzie dostepny na stronie Samsung Monitor Homepage.
http://www.samsung-monitor.com/

9. Kliknij przycisk “**Zamknij**”, a nastepnie “**OK**”.







10. Instalacja sterownika monitora zostala zakonczona.

Top

---

2. System operacyjny Microsoft® Windows®2000

*** Jeśli na ekranie ukaże się wiadomość “Nie znaleziono sygnatury cyfrowej”, wykonaj następujące czynności.**

1. Wybierz przycisk “**OK**” w okienku "**Włóż dysk**".
2. Kliknij przycisk “**Przeglądaj**” w oknie "**Potrzebny plik**".
3. Wybierz A:\(D:\driver), poczym kliknij polecenie "**Otwórz**", a następnie “**OK**”.

*** Ręczna instalacja instrukcji instalacji monitora**

1. Kliknij przycisk "**Start**", następnie "**Ustawienia**", "**Panel sterowania**".
2. Dwukrotnie kliknij ikonę ”**Ekran**”.
3. Wybierz kartę "**Ustawienia**", a następnie "**Zaawansowane**".
4. Wybierz ”**Monitor**”.
   Przypadek 1: Jeśli przycisk "**Właściwości**" jest nieaktywny, to znaczy, że monitor jest poprawnie skonfigurowany. Zakończ instalację.
   Przypadek 2: Jeśli przycisk ”**Właściwości**” jest aktywny, kliknij przycisk ”**Właściwości**”. Dalej

postępuj, jak poniżej.

5. Kliknij przycisk ”**Sterownik**” , a następnie ”**Aktualizuj Sterownik**” i przycisk ”**Dalej**”.
6. Wybierz “Wyświetl listę znanych sterowników dla tego urządzenia, aby można było wybrać określony sterownik”, poczym kliknij przycisk ”**Dalej**”, a następnie przycisk ”**Z dysku**”.
7. Kliknij przycisk ”**Przeglądaj**” i wybierz A:\(D:\driver).
8. Kliknij polecenie ”**Otwórz**”, a następnie przycisk ”**OK.**”
9. Wybierz swój model monitora i kliknij przycisk ”**Dalej**” i ponownie ”**Dalej**”.
10. Kliknij przycisk ”**Zakończ**”, a następnie ”**Zamknij**”.

Jeśli widoczna jest wiadomość “**Nie znaleziono sygnatury cyfrowej**”, kliknij przycisk ”**Tak**”.
Kliknij przycisk ”**Koniec**”, a następnie ”**Zamknij**”.

---

3. System operacyjny Microsoft® Windows®Millennium

1. Kliknij przycisk "**Start**", następnie "**Ustawienia**", "**Panel sterowania**".
2. Dwukrotnie kliknij ikonę ”**Ekran**”.
3. Wybierz kartę “**Ustawienia**” i kliknij przycisk “**Właściwości zaawansowane**”.
4. Wybierz kartę “**Monitor**”.
5. Kliknij przycisk “**Zmień**” w obszarze “**Typ monitora**”.
6. Wybierz “**Określ lokalizację sterownika**”.
7. Wybierz “**Utwórz listę wszystkich sterowników w określonej lokalizacji**”, następnie kliknij przycisk Dalej.
8. Kliknij przycisk “**Z dysku**”.
9. Określ napęd A:\(D:\driver), a następnie kliknij przycisk “**OK**”.
10. Wybierz “**Pokaż wszystkie urządzenia**”, następnie wybierz monitor podłączony do komputera i kliknij “**OK**”.
11. Klikaj przyciski “**Zamknij**” i “**OK**”, aż do zamknięcia okna dialogowego “**Właściwości:Ekran**”. (Na ekranie mogą ukazywać się również inne ostrzeżenia, należy wówczas kliknąć opcję właściwą dla swego monitora.)

---

4. System operacyjny Microsoft® Windows® NT 4.0

1. Kliknij kolejno przycisk "**Start**", "**Ustawienia**", "**Panel sterowania**", a następnie dwukrotnie kliknij ikonę "**Ekran**".
2. W oknie Wyświetl informacje o rejestracji, kliknij kartę Ustawienia, a następnie Wszystkie tryby wyświetlania.
3. Wybierz odpowiedni tryb (Rozdzielczość, liczbę kolorów i częstotliwość odchylania poziomego) i kliknij przycisk OK.
4. Kliknij przycisk Zastosuj, jeśli obraz na ekranie wygląda normalnie po kliknięciu przycisku Testuj. Jeśli obraz 4 nie jest normalny, zmień tryb (niższy tryb rozdzielczości, koloru, czy częstotliwości).

Jeśli okno Wszystkie tryby wyświetlania nie zawiera żadnego trybu, ustaw poziom rozdzielczości i częstotliwości odchylania pionowego przy pomocy wskazówek w rozdzialeFabrycznie ustawione tryby wyświetlania,zawartym w tej instrukcji.

---

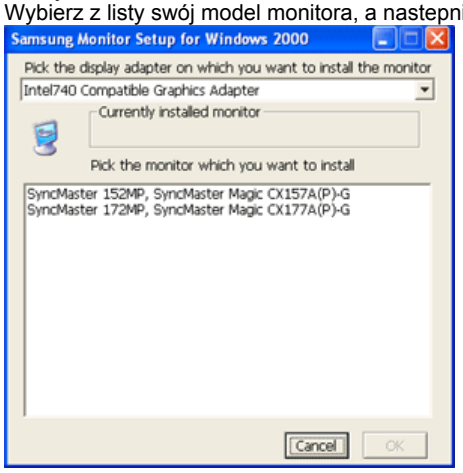
5. System operacyjny Linux

Aby uruchomić X-Window, należy sporządzić plik X86Config file, który jest rodzajem pliku dokonującego ustawień systemowych.

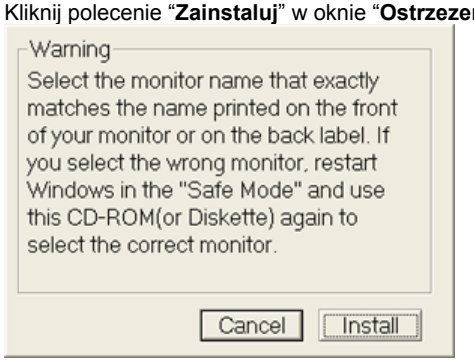
1. Naciśnij klawisz Enter na pierwszym i drugim ekranie, po uruchomieniu pliku X86Config.
2. Trzeci ekran służy konfiguracji myszy.
3. Skonfiguruj mysz.
4. Następny ekran służy do wybrania klawiatury.
5. Skonfiguruj klawiaturę.
6. Następny ekrany pozwala na skonfigurowanie monitora.
7. Przede wszystkim, ustaw częstotliwość odchylania poziomego monitora (można ją wpisać bezpośrednio)
8. Ustaw częstotliwość odchylania pionowego monitora (można ją wpisać bezpośrednio)
9. Wprowadź nazwę swojego modelu monitora. Ta informacja nie wpłynie na wykonanie programu X-Window.
10. Instalacja monitora została zakończona.
Uruchom X-Window po zainstalowaniu pozostałego wymaganego sprzętu.

Patrz dołączona płyta CD-ROM „**Instalowanie sterownika monitora i instrukcja obsługi**”.
Po umieszczeniu płyty w napędzie CD komputera, płyta CD-ROM uruchomi się automatycznie.
Jeśli płyta nie uruchomi się automatycznie, należy dwukrotnie kliknąć plik **monsetup.exe** na płycie CD-ROM, otwierając uprzednio Eksplorator Windows.

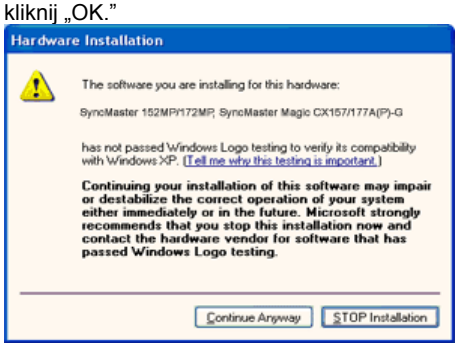
1. Włóż dysk CD do napędu CD-ROM.
2. Kliknij “**Windows XP/2000 Driver**”.
3. Wybierz z listy swój model monitora, a nastepnie kliknij przycisk “**OK**”.


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
Intel740 Compatible Graphics Adapter
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 152MP, SyncMaster Magic CX157A(P)-G
SyncMaster 172MP, SyncMaster Magic CX177A(P)-G
Cancel
OK

4. Kliknij polecenie “**Zainstaluj**” w oknie “**Ostrzezenie**”.


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

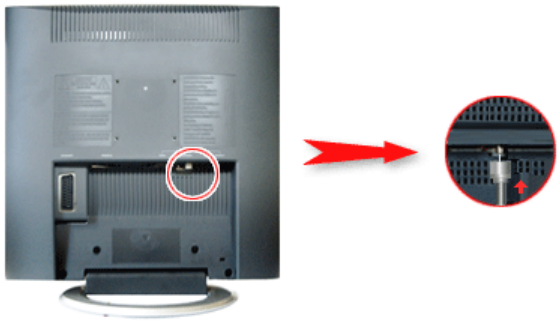
5. Jesli na ekranie ukazala sie ponizsza wiadomosc, kliknij przycisk “**Kontynuuj mimo to**”. Nastepnie kliknij „OK.”


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 152MP/172MP, SyncMaster Magic CX157/177A(P)-G
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Ten sterownik spelnia wymagania okreslone przez Logo MS i zainstalowanie go nie uszkodzi systemu.
Sterownik posiadajacy certyfikat bedzie dostepny na stronie Samsung Monitor Homepage.
http://www.samsung-monitor.com/

6. Instalacja sterownika monitora zostala zakonczona.

Top



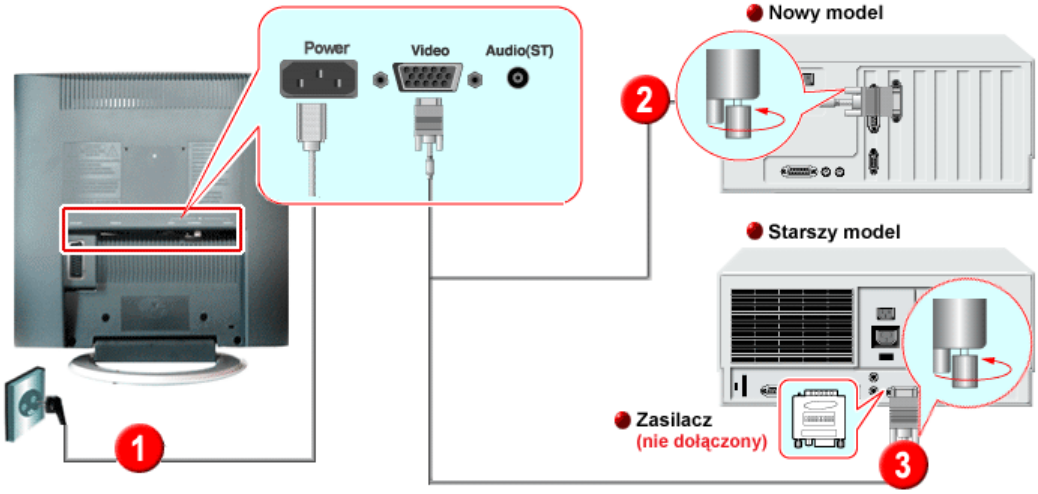
1. Podłączyć koncentryczny kabel antenowy lub kabel CATV do gniazda antenowego w tylnej części monitora.
   Wymagany jest koncentryczny kabel antenowy.
2. Włączyć monitor.
3. Za pomocą przycisku Source należy wybrać TV spośród przycisków regulacji sygnału zewnętrznego.
4. Wybrać żądany kanał TV.

Ponieważ produkt ten przeznaczony jest wyłącznie do odbioru sygnału PAL lub SECAM, nie jest możliwe oglądanie programów telewizyjnych w krajach, gdzie używany jest system NTSC.

Top

---

3. Podłączanie do komputera Macintosh



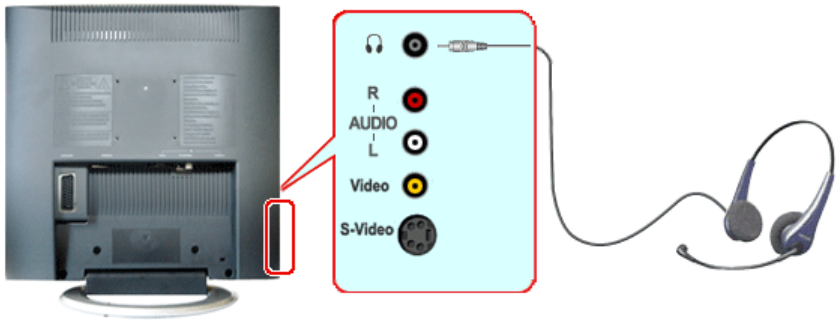
1. Podłączyć kabel zasilania do zasilacza DC, a wtyczkę zasilacza do gniazda zasilania DC14V monitora. (Napięcie regulowane jest automatycznie przez zasilacz.)
2. Podłączyć kabel sygnałowy do złącza D-SUB w komputerze Macintosh.
3. W przypadku starszych modeli komputerów Macintosh, należy wyregulować przełącznik sterowania rozdzielczością DIP w przejściówce Macintosh (wyposażenie dodatkowe), zgodnie z tabelą konfiguracji przełącznika, umieszczoną w jego tylnej części.
4. Włączyć monitor i komputer Macintosh.

Żeby zakupić elementy wyposażenia dodatkowego, należy skontaktować się z serwisem lokalnym firmy Samsung Electronics.

Top

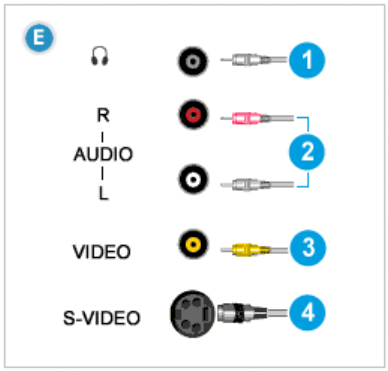
4. Podłączanie słuchawek

Do monitora można podłączyć słuchawki.



1. Podłączyć słuchawki do gniazda słuchawkowego.

Top



4 Gniazdo Video (V2) (RCA)

chemicznych ani małych metalowych przedmiotów.

W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia, porażenia prądem lub pożaru.
Jeśli do monitora dostanie się obca substancja, należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z serwisem.

Nie należy używać lub przechowywać w pobliżu monitora substancji łatwopalnych.

Może to spowodować eksplozję lub pożar.

Nie należy nigdy wkładać żadnych przedmiotów metalowych w otwory monitora.

Może to spowodować porażenie prądem, pożar lub obrażenia ciała.

Do gniazda słuchawkowego i portów A/V monitora nie wolno wkładać żadnych metalowych przedmiotów, takich jak narzędzia, druty czy wiertła, ani przedmiotów łatwopalnych, takich jak kawałki papieru lub zapałki.

W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia, porażenia prądem lub pożaru.
W razie dostania się obcych substancji/przedmiotów do monitora, należy zawsze skontaktować się z serwisem.

Oglądanie tego samego ekranu przez dłuższy czas może sprawić, że ekran będzie zamazany lub widoczny będzie trwały obraz.

Włączaj tryb oszczędzania energii lub wygaszacz ekranu o ruchomym obrazie, kiedy pozostawiasz monitor na dłuższy okres czasu.

Należy zachować ostrożność podczas regulacji kąta podstawy.

Zbyt duża siła może spowodować przewrócenie lub upadek monitora, a w następstwie obrażenia ciała.
Ręka lub palce mogą zostać przycięte między monitorem i podstawą, powodując obrażenia.

Rozdzielczość i częstotliwość należy dostosować odpowiednio do modelu.

Niewłaściwa rozdzielczość i częstotliwość może uszkodzić wzrok.

15" - 1024 x 768
17" - 1280 x 1024

Używając słuchawek należy odpowiednio ustawić poziom głośności.

Zbyt głośny dźwięk może uszkodzić słuch.

Należy zachować odpowiednią odległość między oczami i ekranem monitora.

Zbyt mała odległość od monitora przez dłuższy czas może prowadzić do uszkodzenia wzroku.

Przenosząc monitor, wyłącz zasilanie i wyjmij przewód zasilający z gniazdka. Przed przeniesieniem monitora sprawdź, czy wszystkie kable, w tym kabel antenowy i kable przyłączeniowe innych urządzeń są odłączone.

W przeciwnym razie mogą ulec uszkodzeniu i prowadzić do pożaru lub porażenia prądem.

Jeśli korzystasz z anteny zewnętrznej pamiętaj o umieszczeniu pobliskich przewodów elektrycznych w dostatecznej odległości, aby nie dotykały jej podczas silnego wiatru.

Przewrócona antena może być przyczyną obrażeń lub porażenia prądem.